

漁業推廣

專題報導

結合休閒漁業推動
漁村社區總體營造



淺談「烏賊與花枝」

「2004年全國海洋事務研討會」摘記

高雄新表現—海洋觀光休閒遊憩活動

酬謝200歐元



「大西洋鮪類資源保育委員會」(ICCAT)刻正委託西班牙學者進行黑鮪標識放流計畫，未來標識放流魚種亦可能擴及所有鮪類，如您在捕獲的鮪魚身上發現標識，請將標識交給我們，在黑鮪部分，我們將提供您200歐元之酬金，至於其他鮪類，亦可依規定獲取不等之金額或獎品。

我們在魚體上共植入2個標識，其中「傳統式標識」(黃色條狀)在魚體背鰭上，另「檔案標識」則在魚體腹腔(約6英吋)中，但有一個光感應器露在體外(如上圖)。

領取酬金步驟：

一、在海上：

- 1.請小心取下前述二個標識，其中「傳統式標識」可直接自魚體剪下，但要保存有書寫文字及數字的部分；「檔案標識」則需剖腹取出，切勿藉強拉光感應器取出。
- 2.請記錄：(1)標識號碼；(2)捕獲時間及地點；(3)魚體體長及體重。

二、在港口：

將前述海上記載資訊，連同(4)船名；(5)漁具種類；(6)記錄者的姓名及地址，與您所取下的標識一同寄(送)至行政院農業委員會漁業署遠洋漁業組吳技正明峰收(地址：台北市中正區100潮洲街2號；No.2, Chaozhou St., Jhongjheng District, Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)，電話：+886-2-33436128，傳真：+886-2-33436268)。我們將協助您領取該筆酬金。



金雞賀春

漁業署93年度 歲末聯誼茶會

文 / 李秀女 漁業署 秘書



「爆竹一聲除舊歲，金雞報喜賀新年」，本署93年度歲末聯誼茶會在主辦單位漁政組的壯男吳榮在及美女謝和娟共同主持下，於本(94)年2月5日下午3時在潮州街2號的署本部地下室揭開活動序幕，同時特別邀請本署退休人員回娘家團聚，會場中充滿著歡樂溫馨的感人氣氛。

謝署長感佩同仁辛勞，特舉辦溫馨歲末聯誼茶會。(李秀女攝)

謝署長在致詞中首先向大家拜早年，他表示，在農曆年前舉辦歲末聯誼茶會，感謝退休人員能回到署裡來聯誼敘舊。過去的一年同仁們兢兢業業認真工作，非常辛苦，未來一年有期許也有希望，如何讓漁業這個產業對社會提供最大的貢獻，將提出一套具有全民共識的基本理念，讓臺灣社會整體認同這個產業的發展為大家共同的願望，也讓社會的每一個人真正的感受到漁業的發展與其日常生活息息相關，進而使漁業成為全民的漁業，全民一起關懷漁業、支持漁業，更重要的是要接受全民的監督，俾使相關管理措施能更臻完備。像日本、北歐國家人民喜歡吃魚，尤其日本人的食魚文化值得我們學習。希望臺灣漁業不祇是一種產業，也是一種文化，未來除了能讓全民食用營養、健康、衛生且安全的漁產品外，更要加強食魚文化這個志業與角色扮演工作，讓大家一起來認同漁業，為我們的漁業、為全民奉獻心力。

署長同時勉勵同仁，希望大家在漁業行政工作上繼續打拚努力，除供應國人最乾淨、最新鮮及最健康的漁產品外，更期盼致力於改變國人的食魚文化飲食習慣，相信不久的將來，漁業人能夠獲得全國最高榮譽獎；他並期待未來漁業提升成為一個良好的產業，而同仁退休後，也期盼能繼續為漁業共同努力，塑造漁業署新的機關文化。署長並祝福各位漁業前輩、工作同仁，新春快樂、身體健康、事業順利、家庭幸福美滿！

謝署長在同仁熱烈歡呼聲中進行摸彩活動。(湯素瑛攝)



之後，大家一面品嚐美食，一面欣賞同仁歡唱歌聲，互相敘舊寒暄，氣氛熱絡。茶會最後在熱烈的摸彩活動後圓滿結束，期待明年再次的聯誼活動。

西班牙(三)

攝影·撰文 / 黃丁威



唐吉訶德的故鄉—拉曼查



「唐吉訶德」是世界文學史上的第一部小說，全世界的發行量與翻譯版本之多，僅次於聖經，其暢銷程度已超越時間和空間。時至今日，懾人藍天下的拉曼查平原上，白色的風車雖已停止運轉，但質樸的村莊風光依舊提供無盡的想像空間。Consegra風車村的11座風車和Criptana的10座風車，就是唐吉訶德故事中風車巨人的發源地。

漁業推廣

FISHERIES EXTENSION

中華民國七十五年十月十五日創刊



行政院農業委員會漁業署

特訊 **封面** 文圖 / 李秀女 漁業署秘書

漁業署93年度歲末聯誼茶會

海天遊蹤 **封底** 文圖 / 黃丁盛 本刊特約攝影

西班牙(三) / 唐吉訶德的故鄉 - 拉曼查

宣導海報 **封底**

酬謝200歐元

漁業要聞 **4** 編輯室

漁業要聞

政令宣導 **7** 編輯室

漁政法令宣導

專題報導 **14** 文 / 陳清春 國立臺灣海洋大學
應用經濟研究所教授
陳錦榆 臺灣漁業經濟發展
協會秘書

結合休閒漁業 推重漁村社區總體營造



漁訊廣場 **22** 郭慶老 / 譯 漁業署主任秘書

養殖虎河豚的生產履歷系統

漁訊廣場 **24** 文 / 吳全橙 農委會水產試驗所

淺談「烏賊與花枝」

漁訊廣場 **29** 文 / 王清要 漁業署簡任技正

漁產品就是最好的保健食品

特別報導 **33** 文圖 / 陳彥臻 臺灣區漁業廣播電台
節目主持人

海嘯過後 - DJ手記



特別報導 **36** 文圖 / 林欽隆 行政院海岸巡防署企劃處長

「2004年全國海洋事務研討會」摘記



封面設計 / 健昇設計
照片提供 / 戴進元

石斑養殖

石斑為高經濟價值的養殖魚類，由於肉質細緻，味道鮮美，深受國際市場歡迎。

近來國內石斑魚文化季之饗宴已成功推廣。

封面故事

特別報導 **44** 文圖 / 陳映蓉 高雄市政府海洋局股長

高雄新表現 - 海洋觀光休閒遊藝活動



海的世界 **48** 文圖 / 蘇 焉 國立中山大學講師

潛水與呼吸 - 一、呼吸系統

推廣天地 **52** 文 / 莊鎔甄 嘉義區漁會家政推廣員

永遠的十七歲 慶重陽 - 高齡健康生活前輩講習會

漁伯說法 **55** 文 / 王文忠 雲林縣口湖鄉立托兒所所長
黃明和 漁業署副組長

從門外漢看法律 - 現代漁友應有的基本法律常識 (15)

產銷分析 **61** 文 / 鍾婷惠 漁業署企劃組
文 / 陳建佑 漁業署副研究員

臺灣地區93年12月漁產量分析 94年1月主要魚貨批發市場行情分析

發行人：謝大文
總編輯：曾中佛
編輯委員：沙志一 陳添壽 郭慶老 江英智 林永德
蔡日耀 曹宏成 陳國本 黃明和 蘇富泉
王正芳 黃仲榮 嚴章麟 余明村

編輯顧問：胡興華 黃玲珠

主 編：李海峰

執行編輯：董吟芳 湯素瑛 林孟瑄

發行所：行政院農業委員會漁業署

地 址：臺北市潮州街2號

漁業署總機：(02)3343-6000 5

月 刊：(02)3343-6095 7

特約攝影：黃丁盛

企劃承製：健昇設計印刷有限公司

地 址：臺北市信義路四段24號3樓

電 話：(02)2705-3699

- 三民書店：
- 臺北市重慶南路一段61號 (02)2361-7511
- 五南文化廣場：
- 臺中市中山路2號 (04)2226-0330
- 新進圖書廣場：
- 彰化市光復路177號 (04)725-2792
- 青年書店：
- 高雄市青年一路141號 (07)332-4910
- 國家書坊台視總店：
- 臺北市八德路三段10號B1 (02)2578-1515 ext.643

漁業推廣 222

FISHERIES EXTENSION 月刊

中華民國七十五年十月十五日創刊

中華民國九十四年三月十五日出版

中華郵政台北誌字第489號執照登記為雜誌交寄

漁業要聞

文 / 編輯室 整理



積極復育臺灣珊瑚礁資源

漁業署表示，為解析臺灣沿岸海域珊瑚礁分布狀況及生態環境現況，自89年度起即委託學術研究單位及中華民國珊瑚礁學會進行為期5年的「臺灣海域珊瑚礁現況調查」。這項調查主要係參考國際珊瑚礁總體檢的標準調查法，以臺灣7處海域共有27個調查點之珊瑚礁進行總體檢。目前已完成珊瑚礁之分布圖及珊瑚物種名錄之建置，並獲知我國海域已有75%珊瑚礁遭受重創，逾半海域之珊瑚分布不到30%，臺灣地區海域之珊瑚礁正開始進入復育階段。臺灣珊瑚礁遭受損害之主要原因為污染、遊憩活動的導入、海岸開發、氣候變遷及不當漁撈行為所致，其中又以污染及海岸開發影響最為嚴重。

珊瑚礁係海洋中生產力極高之海域，屬海洋生物之重要棲地，該類礁區大多位於近岸3哩內。為保護該等重要棲

地，漁政機關在主管權責內，已訂定距岸3哩內海域禁止從事拖網漁業，並不再核發採捕珊瑚的漁業執照，且自81年起，陸續輔導珊瑚礁重要分布海域之主管機關——澎湖縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、宜蘭縣政府公告其沿岸海域禁止採捕珊瑚礁，積極保護珊瑚礁之生態環境；另在陸域污染及海岸開發造成珊瑚礁棲地破壞部分，漁業署亦積極協

*助環保機關，進行各項環境影響評估及海域監測調查等工

作，期能有效降低污染及海岸開發對海域生態環境之衝擊。同時，亦委託中山大學及國立海洋生物博物館進行珊瑚礁的復育工作，包括珊瑚礁生態系關鍵物種的保育及進行珊瑚之人工繁殖，並依據生物多樣性劃設海洋保護區系統之理念，推動劃設珊瑚礁重要分布海域為海洋保護區，屆時將管制珊瑚礁區魚類之捕撈，積極保護珊瑚礁海域之生態環境，逐步恢復我國沿岸海域珊瑚與魚兒繽紛的海洋生態世界。↕

積極復育臺灣珊瑚礁資源。

〔蘇焉攝〕





呼籲國人經營權宜船應慎思，以免遭難時權益無保障

我國人經營帛琉籍漁船「帛琉一號」於去年航經印尼阿拉夫拉海域時，遭印尼海軍以侵入該國領海為由，扣押至該國蘇朗港。

漁業署表示，以往我國籍漁船遭扣案件，該署及外交部本於主權行使，皆盡最大努力協助，期使遭扣之漁船及漁民儘早獲釋返國。惟「帛琉一號」係屬帛琉籍漁船，依國際法船旗國主義，應由該國出面協助。不過，因本案涉及國人遭

扣事件，漁業署本諸照顧國人之立場，已洽請外交部給予遭扣之國人適當之協助，以使國人受到公平之待遇。

依據國際海洋法公約及1993年促進公海作業漁船遵守國際養護及管理措施協定，漁船船旗國應採取適當措施，以使漁船遵守相關保育規定，倘漁船有違反相關規定者，船籍國應立即進行調查及採取適當措施，並將調查結果向國際漁業組織報告。因此，相關國際

公約皆採船旗國主義，有關漁船及船員管理原則由船旗國處理。目前有部分國家對於權宜船入籍僅收取船舶登記費用，實際並未盡到管理責任，不符合國際漁業管理規範。

漁業署在此呼籲，國人經營遠洋漁業應以國籍船為主，業者經營懸掛外國籍漁船應慎重考慮，避免漁船遭難時，船旗國無法盡到責任，導致權益遭受重大損失。♣



完成臺灣周邊海域專用漁業權規劃

漁業署表示，為配合各海域專用漁業權之屆滿，業已完成臺灣周邊海域專用漁業權之規劃，並公告接受申請，未來專用漁業權之核發，將充分考慮到海域多元化利用及各不同目的事業主管機關對海域利用之相容共存，以避免衝突。

本次主要規劃原則為政府機關已公告使用海域、已有公共設施存在之海域及已完成漁業權補償之海域等均排除於專用漁業權範圍之外；另與公共

利益有關之事項則以加註方式，附以條件。同時，已充分考量沿岸漁業永續經營、公共部門對海域之利用、社會大眾對海域遊憩與親水活動之需求等因素所作之綜合規劃，以期達到海域利用多元化之目標。本次專用漁業權之申請，除需經縣市政府完成初審外，行政院農業委員會亦將組成「專用漁業權審查工作小組」，由學者專家、相關部會代表及漁業署人員組成，就各地區生態環

境、漁業特色及申請內容，依個案情形辦理審查、核准。

本次專用漁業權之規劃、審核比以前更公開、透明，對漁民生計之考慮、權益之維護及社會公共利益仍是審核及核發之重要考量。雖然部分漁會不滿規劃結果，認為已影響到漁民權益，將醞釀串連抗議部分，將持續疏通、宣導，並以維護沿岸漁業經營、保障漁業資源永續利用為目標。♣



我漁船所捕獲之鮪類品質不受東南亞海嘯影響

有關最近媒體報導在南亞發生海嘯，死了十餘萬人後，因謠傳鮪魚會覓食漂流在海上的死屍，直覺認為我在印度洋作業所捕撈之鮪魚可能遭受污染，致在東港所卸售之鮪魚，魚價亦因謠傳而大跌。

漁業署表示，在東港所卸售之鮪魚應與印度洋海嘯無關，該謠言純屬不具科學及不實之消息，呼籲民眾勿以訛傳訛。東港地區在印度洋作業之鮪釣漁船均屬水冰船，主要以馬來西亞檳城、泰國普吉港、

印尼巴里等港口為基地，於完成作業後，考量漁獲新鮮度，一般均於完成作業後就近進國外港口卸魚，並以空運輸往日本市場銷售，並不運回臺灣卸售，冷凍船則以冷凍貨櫃運往日本。

至於在東港卸售之鮪魚，主要係在臺灣臨近海域及西太平洋水域作業之漁船，所捕之鮪類主要為黃鰭鮪及大目鮪，棲息在水深二百五公尺以淺水域，主要洄游深度則更為深層。就海洋食物鏈而言，鮪魚啃食到死屍之機率微乎其微，即使鮪魚吃了漂浮物，亦會很快消化，不致影響人體健康。另據科學家研究報告指出，鮪魚含有豐富之高度不飽和脂肪酸EPA，可防止高血壓，同時亦富含人體所必需之氨基酸、核酸、維他命、礦物質等，係一種良好之水產食品，請民眾安心多加食用。♣



♣鮪魚是良好的水產食品，請民眾安心食用。
〔蔡昭善攝／攝影比賽作品，漁經協會提供〕

漁政法令宣導

文 / 編輯室 整理

漁會總幹事遴選辦法有關公告、書、表、冊等格式

行政院農業委員會94年1月4日農授漁字第0931322417號公告修正格式一及增訂格式四之一

依據：漁會總幹事遴選辦法第十九條。

相關內文請查詢漁業署網站。 [↕](#)

臺灣省及福建省各級漁會辦理漁會選舉罷免事務應用書表格式及圖例

行政院農業委員會94年1月4日農授漁字第0931322417號公告修正格式七及增訂格式九之一、九之二

依據：漁會選舉罷免辦法第四十九條。

相關內文請查詢漁業署網站。 [↕](#)

九十三年九月一日至九十四年八月三十一日 休漁期獎勵金核發作業要點

行政院農業委員會94年1月17日農授漁字第0941320005號令訂定，並溯自中華民國93年9月1日起實施

相關內容請查閱漁業署網站。 [↕](#)

臺灣地區漁民海上作業保險要點（廢止）

行政院農業委員會94年1月24日農授漁字第0931322408號令廢止，並溯自94年1月1日起生效

申請加入漁會為會員者，應檢附之漁業勞動證明，若村、里長或漁民小組組長均不願意出具證明時，應如何處理案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

申請加入漁會為會員者，應檢附之漁業勞動證明，若村、里長或漁民小組組長均不願意出具證明時，應如何處理案，申請加入漁會為會員者，應檢附之漁業勞動證明，據內政部九十二年一月十五日內授中民字第0920001175號函稱，業將該從事漁業勞動證明納為村里

辦公室核發證明事項；又漁民小組組長為其轄內漁民出具從事漁業勞動證明為其職責，本案申請人若確有實際從事漁業之事實，應請漁會輔導漁民小組組長出具證明。 [↕](#)



國外作業漁船或二十噸以上延繩釣漁船標識 國際識別編號應行遵守及注意事項

行政院農業委員會94年1月25日農授漁字第0941330025號令修正名稱及部分規定

並自中華民國94年1月25日起實施（原名稱：赴國外基地作業或對外漁業合作漁船標識國際識別編號應行遵守及注意事項）

- 一、為保障漁業安全、維持漁區秩序及符合國際漁業管理組織之規範，依據漁業法(以下稱本法)第五十四條第五款規定訂定本注意事項。
- 二、赴國外基地作業、對外漁業合作(以下稱國外作業漁船)或二十噸以上延繩釣漁船，除依船舶標誌設置規則規定標識外，並應依本注意事項規定標識。前項漁船含附屬之小船或工作艇。
- 三、漁船具有電臺呼號者，應標識電臺呼號；未具備電臺呼號者，應標識國際無線電聯盟之國家辨識碼(B)並以連字號(hyphen)連結漁船統一編號作為識別編號。電臺呼號或識別編號(以下稱國際識別編號)之英文字母，應以大寫標識，數字部分，應以阿拉伯數字標識。
- 四、國際識別編號應標識於漁船吃水線以上之漁船兩側及甲板等不受漁具遮蔽之明顯部分，並避免在近吃水線(或以下)部位、船艏、船艙、排水口或可能污損之位置標識。
漁船兩側之國際識別編號應優先標識於船舷兩側，惟滿載時兩側乾舷低於標識字體高度之漁船，其國際識別編號應標識於上層結構體。
漁船於作業或泊港停靠時，其國際識別編號應保持可供其他船舶或飛機由水面或空中足以清晰辨識之狀態。
- 五、標識國際識別編號所使用之字母或數字(以下稱字體)寬度與高度，其標準如下：
 - (一)字體高度與寬度比例應介於一比 .七至 .七五之間。
 - (二)標識寬度、字體高度與顏色應符合附表一之標準。
- 六、其他標識事項：
 - (一)電臺呼號或識別編號應正確標識。
 - (二)髹漆電臺呼號或識別編號時，應使用海事專用漆，並確保髹漆後標識清晰，不因光線反射或遇熱等因素影響辨識。
- (三)漁船殼屬鋼鐵質者，應加以焊刻字體邊框方式標識其國際呼號。
- (四)標識字體及背景附近區域應隨時保持清晰及可辨識之狀態，並不得遮蔽。
- (五)因天候或海上作業，致電臺呼號或識別編號有被遮蔽之情形時，該遮蔽物亦應依本注意事項規定實施標識。
- 七、國外作業漁船(包括赴國外作業之二十噸以上延繩釣漁船)完成標識期限如下：
 - (一)從事延繩釣、鯉鮪圍網或漁獲物運搬而於國內泊港停靠之漁船，應於離港前依本注意事項完成標識。
 - (二)九十三年十月三十日時，未於國內港口停靠之延繩釣、鯉鮪圍網或漁獲物運搬之漁船，赴太平洋海域作業者，應於九十三年十二月三十一日前完成標識；赴其他洋區海域作業者，應於九十四年七月三十一日前完成標識。
於前述各期間屆至前返回國內港口者，依前款之規定辦理。
 - (三)非從事延繩釣、鯉鮪圍網或漁獲物運搬之漁船，應於九十四年七月三十一日前完成標識。
 - (四)須焊刻字體邊框之漁船，應依前各款期限完成髹漆，並應於九十五年十二月三十一日前完成焊刻。
- 八、國內港口為基地之二十噸以上延繩釣漁船完成標識期限如下：
 - (一)自九十四年二月一日起於國內泊港停靠之漁船，應於離港前依本注意事項完成標識。
 - (二)九十四年二月一日時，未於國內港口停靠之漁船，應於九十四年四月三十日前完成標識。
 - (三)於前款期間屆至前返回國內港口者，依第一款規定

辦理。

(四)須焊刻字體邊框之漁船，應依前各款期限完成髹漆，並應於九十五年十二月三十一日前完成焊刻。

九、漁船標識之審查如下：

(一)赴太平洋海域從事延繩釣、鯉鮪圍網或漁獲物運搬之國外作業漁船，應於九十三年十二月三十一日前提送完成標識之相片；其他國外作業漁船應在九十四年七月三十一日前提送完成標識之相片；未滿一百噸原赴印度洋海域作業之延繩釣漁船於九十四年七月三十一日前轉至太平洋海域作業，應於進入太平洋海域前十五日提送完成標識之相片。

(二)前款完成標識之相片，應提送本會漁業署(或該署南部辦公室)。

(三)申請國外基地作業證明書或對外漁業合作時，在國內港口之漁船，應檢附完成標識之三個月內相片。

(四)申請國外基地作業證明書或對外漁業合作時，已出國內港口之漁船，於九十四年一月一日以後最近一次船舶檢查在國外進行者，應檢附中國驗船中心驗船師開具之該船完成標識之證明文件。非於國外進行船舶檢查者，自九十四年八月一日起應檢附完成標識之半年內所照相片，申請前半年已出任一港口且未進港者，應檢附最近一次出港證明文件，經辦理機關同意後檢附完成標識之一年內所照相片。

(五)自九十五年一月一日起，依本會公告當年我國漁船赴各洋區從事捕撈鮪旗魚類作業相關管理事項申辦登記核准之漁船，應檢附完成標識之半年內所照相

片，申辦前半年已出任一港口且未進港者，應檢附最近一次出港證明文件，經辦理機關同意後檢附完成標識之一年內所照相片。

(六)國內港口為基地之二十噸以上延繩釣漁船，應於九十四年五月三日前提送完成標識之相片，高雄市、基隆市、宜蘭縣、澎湖縣、金門縣及連江縣所轄漁船應提送相片至船籍所在地縣(市)政府，前所列各縣(市)以外之其他漁船，應提送相片至本會漁業署(或該署南部辦公室)。

(七)前各款所提送完成標識之相片，應含船側及甲板各二張，其長寬為六乘四吋，相片內應含照相日期。

十、未依本注意事項第九點第一款或第六款規定期限提送完成標識相片之漁船，本會漁業署得命令該漁船停止作業，限期返回指定港口完成標識及接受檢查。

十一、未依本注意事項規定完成標識仍持續作業者，除依本法第六十五條第七款處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰外，本會漁業署並得命令該漁船停止作業，限期返回指定港口完成標識及接受檢查。

十二、違反本會漁業署依本注意事項第十點或第十一點所為之命令者，依本法第十條收回漁業執照或船長幹部船員執業證書一年以下之處分；情節重大者，得撤銷漁業執照或船長幹部船員執業證書。

相關附件請上漁業署網站查詢。 

臺灣地區遭難漁民及漁船筏救助要點

行政院農業委員會94年1月25日農授漁字第0941320110號令修正附表格式

一、行政院農業委員會為配合精省概括承接原臺灣省業務，安定海上從事漁之漁民及其家屬生活，訂定本要點。

二、本要點之主管機關為行政院農業委員會，其業務由行政院農業委員會漁業署(以下簡稱本署)辦理。

三、本要點所稱漁業，係指漁業法所定採捕或養殖水產動植物之漁業。所稱漁民係指經領有漁船船員手冊

並利用臺灣省籍漁船、舢舨、漁筏(以下簡稱漁船筏)實際在海上從事漁業工作者。

四、本要點救助範圍規定如下：

(一)海上從事漁業期間因故死亡、失蹤、殘廢之漁民。

(二)海上作業遭難損毀之漁船筏。

前項第一款漁民之死亡、失蹤或殘廢係因毆鬥、酗酒、自殺或其他故意行為所致者，不予救助。

五、遭難漁民之救助金支給標準如下：

- (一)死亡、失蹤者救助金新臺幣二十萬元。
- (二)殘廢者分三等級發給救助金，第一等級新臺幣十萬元、第二等級新臺幣七萬五千元、第三等級新臺幣五萬元。

前項第一款之救助金發放後失蹤者生還時，其家屬受領之救助金，應予收回半數。但失蹤期間已達六個月以上者，不予收回。

第一項第二款之等級比照勞工保險殘廢給付標準表之規定，一級至五級為第一等級，六級至十級為第二等級，十一級至十五級為第三等級。

六、海上作業遭難損毀之漁船筏救助金支給標準如下：

- (一)全毀：
 - 1.未滿五噸者，每艘發給救助金新臺幣一萬元。
 - 2.五噸以上未滿十噸者，每艘發給救助金新臺幣二萬元。
 - 3.十噸以上未滿二十噸者，每艘發給救助金新臺幣五萬元。
 - 4.二十噸以上未滿五十噸者，每艘發給救助金新臺幣十萬元。
 - 5.五十噸以上者，每艘發給救助金新臺幣十五萬元。

(二)半毀者依全毀救助金之半數支給。

依照「臺灣地區動力漁船所有人獎勵保險要點」規定已參加漁船保險接受政府補助之漁船筏，不得依前項規定救助。

七、漁民申請遭難救助金，應由其受災人於災害發生日起六十日內填具申請書，由當地區漁會五日內查明事實，報縣(市)政府核轉本署核發，逾期不予受理。本人死亡、失蹤者由其親屬依下列順序申請：

- (一)配偶。
- (二)直系血親卑親屬。
- (三)父母。
- (四)兄弟姊妹。
- (五)祖父母。

前項第二款直系血親卑親屬以親等近者為先，親等相同者，以同居最長者為先。

八、申請漁民海難救助者檢附下列書件：

- (一)漁民海難救助申請書。
- (二)出港報告單。
- (三)漁船筏進出港檢查表。
- (四)漁船船員手冊影本。
- (五)相驗屍體證明書。(死亡者檢附)
- (六)勞工保險殘廢診斷書。(殘廢者檢附)
- (七)漁會證明。
- (八)全戶戶籍謄本。(死亡、失蹤者應註記檢附)
- (九)領款收據。

九、申請漁船筏海難救助者檢附下列書件：

- (一)漁船筏災害救助申請書。
- (二)漁船筏進出港檢查表。
- (三)漁業執照影本。
- (四)漁會證明。
- (五)港檢單位(報案)證明或電台通報記錄。
- (六)照片(半毀者檢附)。
- (七)領款收據。

十、本要點所需書表格式如附。

十一、本要點自中華民國九十年一月一日施行。

漁民海難救助申請書、漁船海難救助申請書申請書請查閱漁業署網站。 ↕

 **有關漁會選舉以連記法圈選者，其於最後一名候選人圈選處簽名，則該選票是否為無效亦或該部分無效案**

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

有關漁會選舉以連記法圈選者，其於最後一名候選人圈選處簽名，則該選票是否為無效亦或該部分無效案，有關漁會選舉無效票之認定，漁會選舉罷免辦法第

二十七條已有規定，本案是否無效或部分無效，應按個案就實際情形依該規定認定。 ↕



漁船赴國外作業其漁業執照逾期一年以上，經通知仍未於指定期限內辦理換照者，於94年6月30日以前，得重新申請換發逾期不予受理

行政院農業委員會94年1月28日農授漁字第0941320105號令

- 一、於八十三年船籍總清查前未經核准或報備，即前往國外基地作業或參加對外漁業合作，漁業執照逾期一年以上未於主管機關指定期限內辦理換發之漁船，凡取得離開前一港口出港證明返回國內港口並在國內通過船舶檢查者，得於九十四年六月三十日以前，需檢具相關書件申請換發漁業執照，逾期不予受理。
- 二、前項漁業人申請換發漁業執照，需檢齊下列文件，向主管機關提出申請：
 - (一)漁業執照換發申請書。
 - (二)原領漁船漁業執照(已收回註銷者免附)。
 - (三)經航政主管機關完成適航性檢查之國籍證書、船舶登記證書、船舶檢查證書、船舶檢查紀錄簿及電信總局簽發之無線電臺執照等影本。
 - (四)九十四年六月三十日前返回國內港口證明文件。
 - (五)漁船返國離開前一國外港口出港證文件。
 - (六)繳交全船側面含漁船船名及統一編號照片二張。
- 三、漁業人所有漁船如有於漁業執照逾期仍繼續經營漁業、擅自赴國外作業等及其他違規情事，需先經主管機關分別依漁業法第六十四條第三款及第六十五條第八款等規定核予處分並執行完畢後，始得核發漁業執照。↕



漁會理事會在審查會員資格，倘違反相關規定，經主管機關列席人員當場指正後，仍維持原議，主管機關除可依漁會法第四十五條規定撤銷其決議外，礙於改選時程的壓力，主管機關對於有爭議的會員該如何處理案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

- 漁會理事會在審查會員資格，倘違反相關規定，經主管機關列席人員當場指正後，仍維持原議，主管機關除可依漁會法第四十五條規定撤銷其決議外，礙於改選時程的壓力，主管機關對於有爭議的會員該如何處理案，請主管機關本於職權依規定核處。↕



九十四年漁會改選，漁會會員之沿岸漁民、淺海養殖漁民、魚塢養殖漁民及湖泊、河沼漁民欲登記漁會理事、監事，其漁業勞動證明經村、里長或漁民小組組長出具後，是否須再持漁業勞動所得證明或魚貨交易資料案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

- 九十四年漁會改選，漁會會員之沿岸漁民、淺海養殖漁民、魚塢養殖漁民及湖泊、河沼漁民欲登記漁會理事、監事，其漁業勞動證明經村、里長或漁民小組組長出具後，是否須再持漁業勞動所得證明或魚貨交易資料案，查「漁會理事監事候選人實際從事漁業資格認定及審查辦法」第二條第三款至第六款雖規定應持有超過基本工資之漁業勞動所得證明或魚貨交易資料併同村、里長或漁民小組組長出具之證明文件。惟依同辦法第八條後段「沿岸漁民、淺海養殖漁民、魚塢養殖漁民及湖泊、河沼漁民在本辦法施行前之漁業勞動證明得以村、里長或漁民小組組長出具之證明代之」規定，前揭理事及監事候選人登記，在本辦法九十三年十一月三十日發布施行前之漁業勞動證明，得以村、里長或漁民小組組長出具之證明代之。↕



有關會員代表名額應如何產生？ 又各選區之會員代表名額應如何計算案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

有關會員代表名額應如何產生？又各選區之會員代表名額應如何計算案，漁會會員代表應按改選前選舉人名冊公告確定後之會員人數產生之，此為漁會法施行細則第三十二條第二項所規定，又同細則第三十三條對區漁會會員代表規定之名額應依選舉人名冊公告確定後之

會員人數計之，並送主管機關核定；至會員代表是否為一定數，法無明定，為維公平合理，宜就該會員人數所列不同級距依比例產生。又各選區會員代表數之計算方式宜由主管機關本於權責妥為規範。⚡



漁會漁民小組選舉投票時，各單一選區當選之會員代表人數是否應符合三分之二以上為甲類會員之限制案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

漁會漁民小組選舉投票時，各單一選區當選之會員代表人數是否應符合三分之二以上為甲類會員之限制案，按漁會會員代表中應有三分之二以上為甲類會員已明定於漁會法第十六條，不得變更，各單一選區雖法無明確限制，惟為避免各漁會選區之劃分不當，無法達到

會員代表中應有三分之二以上為甲類會員之目的，故宜由主管機關依內政部六十五年三月四日台內社字第六八二一六三號函（參見漁會選務工作手冊第307頁）示，本諸職權妥為輔導所屬漁會劃分選區。⚡



依漁會法施行細則第三十二條規定，會員代表應按改選前選舉人名冊公告確定後之會員人數產生之，若有部分未繳會費之會員被暫停選舉權時，請釋會員代表人數之產生係以選舉人數分配或仍以會員人數來分配案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

依漁會法施行細則第三十二條規定，會員代表應按改選前選舉人名冊公告確定後之會員人數產生之，若有部分未繳會費之會員被暫停選舉權時，請釋會員代表人數之產生係以選舉人數分配或仍以會員人數來分配案，

依漁會法施行細則第三十二條第二項「會員代表應按改選前選舉人名冊公告確定後之會員人數產生之」已有明文規定，本案仍應依上述規定辦理。⚡



漁會選舉人名冊公告期間，漁會發現選舉人之小組別記載錯誤，漁會可否主動逕予更正案

行政院農業委員會94年1月31日農授漁字第0941320170號令

漁會選舉人名冊公告期間，漁會發現選舉人之小組別記載錯誤，漁會可否主動逕予更正案，漁會可主動逕

予更正並通知該選舉人。⚡



農漁民子女就學獎助學金申請作業要點

行政院農業委員會94年2月4日農輔字第0940050115號令修正

- 一、行政院農業委員會(以下簡稱本會)為照顧弱勢農、漁民，使其不致因經濟因素而造成子女喪失就讀國內高中職或大專校院之機會，特訂定本要點。
- 二、本要點所稱大專校院係指大學、四技、二技、五專、三專、二專等學校，不包括空中大學、空中專校及軍警學校。
- 三、高中職或大專校院各類在職班、輪調建教班、假日班、學分班、公費生、延畢學生、學士後各學系學生、研究所、年齡超過二十五歲仍就讀進修推廣部或進修學校(院)或夜間部，不納入獎助範圍。
前點軍警學校之自費生，經提出在學證明或已註冊之學生證影本，證明為自費生者得納入獎助範圍。
- 四、本要點之申請人及其子女應符合下列條件：
 - (一)農民係指已參加農民健康保險之被保險人或農會正會員。
 - (二)漁民係指漁會甲類會員。
 - (三)申請人個人最近一年度綜合所得總額未超過一百一十四萬元。
 - (四)未領取政府各類學雜費就學減免優待補助者(各級政府補助就讀私立學校學生每學期五千元補助除外)。
 - (五)申請人之子女前一學期學業成績平均七十分以上；操行成績乙等或七十五分以上，且無素行不良紀錄。
- 五、本就學獎助學金每學期發放金額：
 - (一)公立高中職學生(含五專前三年)每名新臺幣三千元。
 - (二)私立高中職學生(含五專前三年)每名新臺幣五千元。
 - (三)公立大專校院學生(含五專後二年)每名新臺幣五千元。
 - (四)私立大專校院學生(含五專後二年)每名新臺幣一萬元。
- 六、申請本就學獎助學金，應檢附下列文件：
 - (一)申請時當學期在學證明(或已註冊之學生證影本)及前一學期(重考生檢附最近一學期)之學業、操行成績單一份。如大一(高一)上學期學生可檢附申請時當學期在學證明(或已註冊之學生證影本)及高三(國三)下學期之學業、操行成績單各一份辦理。
 - (二)農(漁)民及其子女身分證正面影本或戶口名簿影本各一份。
 - (三)填寫申請表一份。請向各基層農(漁)會索取，或至 <http://www.coa.gov.tw> 「行政院農業委員會網頁資料下載」擷取填報，並依申請表所示檢附存摺影本一份(供審核通過後，撥款入戶使用)。
- 七、申請人可向戶籍所在地之基層農會或漁會提出申請，繳附相關資料；並由受理農(漁)會辦理初審。
- 八、申請期限為每年之三月一日至三十一日及九月十六日至十月十五日，逾期不受理。
- 九、祖父母與孫子女同一戶籍六個月以上，且於申請表中切結與該孫子女有共營生活之事實，祖父母得依本項獎助學金有關規定申請之。
- 十、申請並領取本項獎助學金者，若學生中途休學後，再就讀同一年級同一學期，則該學期申請人不得重複申請本項獎助學金。✚

結合休閒漁業 推動漁村社區總體營造

文 / 陳清春 國立臺灣海洋大學應用經濟研究所教授
陳錦榆 臺灣漁業經濟發展協會秘書

壹、前言

臺灣加入WTO後，國產的漁產品面臨進口漁產品的市場競爭，為了提升其競爭力，可以利用國人對水產品在種類與樣式上有差異化需求的特性，作為國產漁產品行銷的利基，而且這種差異化特性正是凸顯漁村轉型和發展在地特色的契機。另外，為使漁業能永續發展，改善漁民福利，近年來政府結合「社區總體營造」

和「富麗漁村」政策，期藉由文化藝術角度的切入，凝聚漁村社區意識，改善漁村生活環境及重塑在地漁業文化特色。政府希望在落後的漁村中注入新活力，重新營造漁村環境，由點而線至面，循序打造漁村新故鄉，形塑漁村文化的理想。

近年來農委會與漁業署積極推動「休閒漁業」，朝向有利於提高漁民所得、轉型容

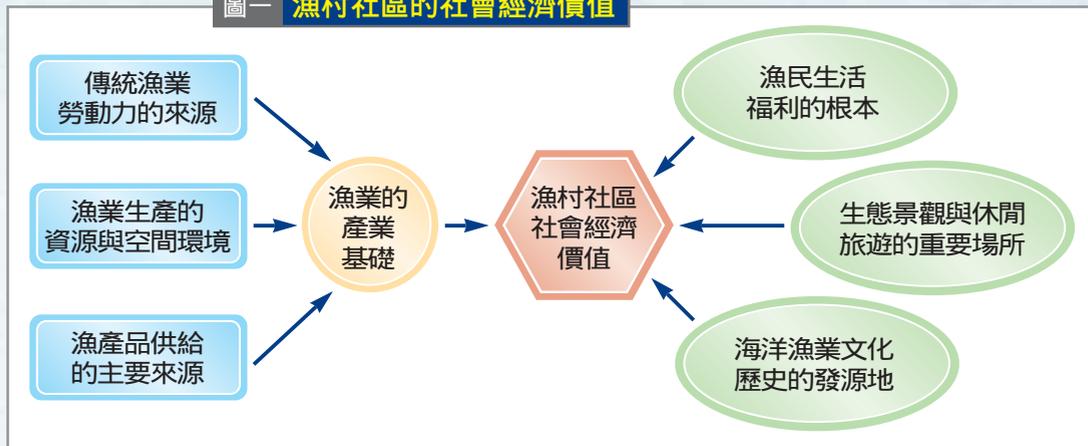
易、投資不大，又能夠結合當地自然景觀、產業特色、漁港設備及漁村人文等方向發展。例如，在漁港地區興建觀光魚市、在東港推動鮪魚觀光文化季及在高雄永安舉行石斑魚節等活動。臺灣有許多漁村所生產的水產品或其加工品極具在地特色，可作為漁村特產，進而結合休閒漁業與漁產運銷，以提升漁村經濟。再者，民國90年民宿法通過後，漁村已可經營民宿，成為結合生態旅遊及休閒漁業活動的重要項目，對於漁村經濟發展有極大的影響。然而，目前臺灣傳統漁村仍普遍面臨許多問題，包括年齡層結構老化、漁業資源枯竭、漁業規模萎縮、基礎建設缺乏或落後、專業人力不足、地方派系衝突、及居民普遍對公共事務欠缺參與感等等。因

農委會與漁業署積極推動發展休閒漁業。

〔吳楊欽攝〕



圖一 漁村社區的社會經濟價值



此，如何尋找可行的方法，以活化漁村社區，重建產業，使漁業生產、漁民生活與環境生態得以兼顧等，在在均有賴於漁村社區總體營造（以下稱漁村社造）來達成。

貳、社區營造及地方參與規劃發展建設的必要性

漁村建設不論在漁業發展、海洋與漁業文化的開發、漁民福利的改善、生態旅遊或觀光休閒事業的發展等方面都非常的重要。漁村社區的社會經濟價值包括以下四點：

1. **漁民生活福利的根本** - 漁村既為漁民生活的根本，對於規劃發展成為具有優良品質的生活環境，漁民本身責無旁貸。
2. **生態景觀與休閒旅遊的重要場所** - 地方人士須更積極主

動的參與規劃與建設，特別是如何結合休閒漁業與海洋景觀，以營造高品質的休閒

生活與遊憩的空間。

3. **漁業文化歷史的發源地** - 漁業文化和歷史是漁村最大的特色與最珍貴的寶藏，社區營造必須融入漁村文化與漁業歷史，以豐富其內涵。
4. **漁業的產業基礎** - 包括傳統漁業勞動力的來源、漁業生產的資源與空間環境、漁產品供給的主要來源等，都是漁村發展的重要元素。

政府過去大力推動漁村建設，多在地方基礎建設計畫下



結合生態旅遊及休閒漁業活動，發展漁村經濟。

〔黃徹源攝〕

進行，以興建修海堤、河川、道路交通及供水排水系統等為主。近年來政府推動富麗漁村計畫，則進一步將漁村建設工作擴展到漁村整體環境的美化，甚至在少數具有特殊的漁業生產、景觀或民俗文化之地區，特別規劃發展為休閒漁業區域。地方部門要從事發展建設，首先必須妥善規劃社區的組織架構與其職能，但更重要的是，必須具有強烈的愛鄉愛土的鄉里意識與感情。目前全

臺共約有十餘個富麗漁村社區(如表一),已成為我國漁村建設之典範。

參、漁村社區總體營造的意義與做法

每一個漁村社區都有其各自多元發展的課題,漁村社區的推動,除了把握『社區自主』、『居民參與』及『資源共享』三大原則外,在實際推動時,更應因地、因時制宜,配合漁村社區發展階段,採取最適切的方式介入,才能收事半功倍的效果。依據行政院文化建設委員會對『社區總體營造』的定義如下:「社區總體營造是以社區共同體的存在和意識作為前提和目標,藉著社區居民積極參與地方公共事務,凝聚社區共識,經由社區

漁村建設在漁業發展、海洋與漁業文化的開發,漁民福利、觀光發展都具有非常重要性。 [淡水區漁會攝影比賽作品]



表一 全國富麗漁村分布表

項次	富麗漁村地區名稱	特色號召
1	澎湖馬公市菜園里	丁香魚的故鄉
2	連江北竿鄉橋仔村	等待海洋牧場的曙光
3	台東市富岡新村	落地生根、發現大陳
4	花蓮壽豐鄉共和村	縱谷間的水中牧場
5	宜蘭縣蘇澳鎮昭安社區北方澳	飛魚、百合
6	宜蘭蘇澳鎮港邊社區	牽罟 生態 無尾港
7	宜蘭頭城鎮合興社區	合心、合欣、合興
8	屏東枋寮鄉大庄村	海鷗展翅迎朝陽
9	台南七股鄉龍山村	山龍蟠村,永續平安
10	嘉義東石鄉網寮村	躍動的漁村
11	雲林台西鄉五港村	風雲台西、活力海岸
12	彰化芳苑鄉王功村	百年傳說 王功甦醒
13	台中龍井鄉麗水村	消失的「塗葛堀」、希望的模範村
14	苗栗苑裡鎮苑港漁港	現撈海宴好嚐鮮
15	新竹新豐鄉新豐村	牽罟 濕地 紅毛港

的自主能力,配合社區總體營造理念的推動,使各地方社區建立屬於自己的文化特色,也讓社區居民共同經營『產業文化化』、『文化產業化』、『文化事務發展』、『地方文化團

體與社區組織運作』、『整體文化空間及重要公共建設的整合』及其他相關的文化活動等,如此因社區民眾的自主與參與,使生活空間獲得美化、生活品質獲得提昇、文化、產業、經濟再行復興。原有的地景、地貌煥然一新,進而促使社區活力再現,如此全面性、整體性的規劃與參與社區經營創造的過程,稱為『社區總體營造』。簡言之,漁村社造就是:「全方位的考量漁村的資源環境、人文景觀與產業的特質,在外來力量的支援下,以社區的自我規劃、社區人士

總體動員、效率組織的方式，推動總體性的建設目標，以結合生產、生活與生態之機能，使成為現代化的漁村。」

近年來，政府在富麗漁村的計畫項下，建設漁村之計畫已趨向多樣化，並延伸至休閒漁業，惟仍僅限於少數主要地區。社區總體營造即是倡導「社區居民總動員」，並培養「社區意識」與「建立共識」，讓社區居民自行「發掘社區問題」、討論社區問題、提出解決方式及維護社區環境，以真正營造社區理想的生活環境品質，具體表現在社區重要建設或發展項目的規劃上。也就是說，要發展什麼？建設什麼？要享受什麼成果？基於此，我們可以將漁村社造的目標歸納如下：

1.改善生活的環境品質 - 包括

富麗漁村社區已成為我國漁村建設的典範。 [江慶源攝]



漁村建設工作擴展到漁村整體環境的美化。 [江慶源攝]

加強海堤、河堤等社區安全設施，或道路增建整建、排水溝整修、水電設施等的基本設施等，應是社區發展的基礎條件。

2.提振漁村經濟 - 包含整合既有的產業與環境資源，增加漁民就業與所得，同時思考如何利用漁村的生態環境或產業特色，以生態旅遊或漁村特產，或其他休閒漁業的活動，來增加漁民就業與漁產品銷售，以產生具體的經濟利益；同時，整合既有的產業或環境資源，以增加漁民之就業與所得，發展漁村經濟。

3.發展在地不同之特色 - 各個漁村都有其環境與產業之條件與特色，也各有其發展的主客觀需求，如何設定最佳的規劃目標，是優先考慮的問題。

4.規劃經營休閒漁業 - 漁村建設也可藉著休閒漁業的產業經營或相關活動的參與，吸引青年之漁村人口回流，除了改善漁民生活環境外，也能獲得經濟上之利益，規劃漁村以休閒漁業為主體，進行社造。

具體而言，漁村社造應該從如何利用漁村的生態環境或產業特色做起，之後再規劃休閒漁業的經營；同時，結合生態旅遊或漁村特產，或其他休閒漁業的活動，來增加漁民就業、漁產品銷售，以產生具體的經濟利益。因此，漁村建設也可藉著休閒漁業的產業經營或相關活動的參與，除了可達到改善漁民生活環境之目標外，也能獲得經濟上之利益，

這是規劃漁村以休閒漁業為主體，進行社造的主要目標。

肆、休閒漁業與社區總體營造的結合

休閒漁業英文稱為 Recreation fisheries 或 Leisure Fisheries 等。它是一種利用漁業的生產特色如漁船、漁具、漁業活動或漁民生活文化、漁村自然景觀等，提供國民休閒遊憩活動的一種經營方式，並以沿近海域及濱海地區的漁村漁港環境為主要的活動場所。

就活動之性質而言，休閒漁業應具備的特質有：

- (1) 與漁業活動或生產要素相關或具有漁業文化特色，並與許多親水性或近岸遊憩活動密切相關。
- (2) 具備休閒遊憩價值，在體驗休閒漁業的過程中所產生的休閒遊憩價值，例如：食宿、交通、紀念品等等。

漁村社造和休閒漁業結合，不僅可發展出漁村休閒漁業(休閒漁業園區)特色，更可利用當地特殊風味的海鮮，料理出美味且具當地性的魚食文化。漁村社造結合休閒漁業的

表二 漁村社區營造結合休閒漁業的方式

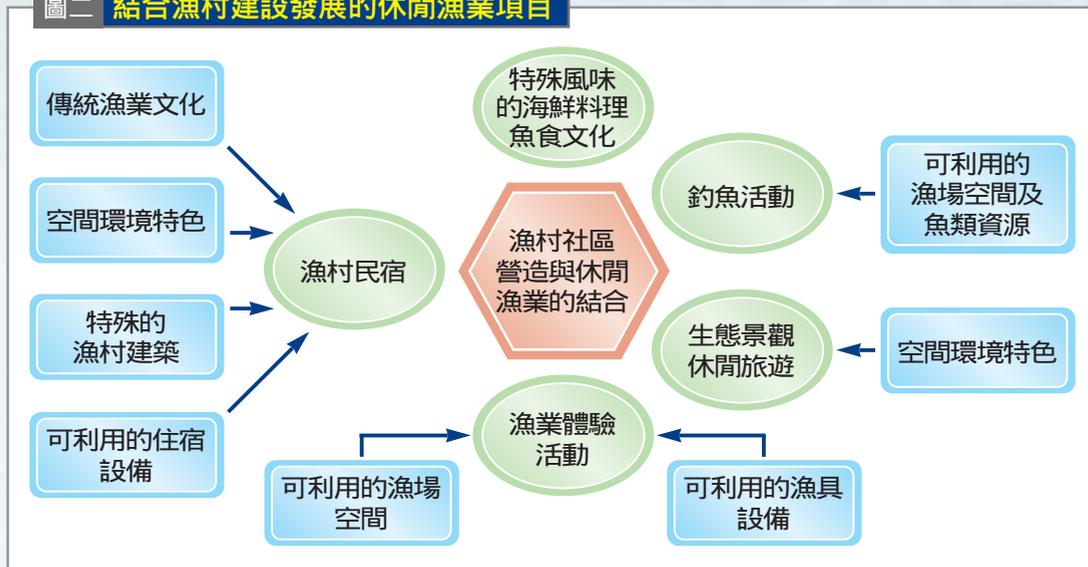
休閒漁業類別	適合結合漁村社區總體營造的項目
娛樂型	1. 船上釣魚活動。 2. 陸上釣魚活動。 3. 沙灘親水活動。 4. 觀光漁市及在地魚食文化。
體驗型	1. 體驗性漁業活動：牽罟、定置網、撿拾螺貝、蟹、蚵類等。 2. 參觀漁業作業：參觀箱網養殖、定置網作業等。 3. 體驗簡易水產加工製造。 4. 具有漁業特色的綜合度假區。
教育型	1. 教育性漁業展示活動：漁具展示、魚貝介類展示。 2. 發展綜合性休閒漁業園區。 3. 漁業生態景觀教育活動。
文化型	1. 漁村生活體驗活動：漁村解說、民宿等。 2. 漁業相關之民俗活動或漁村民俗慶典活動：媽祖誕辰、王船出巡、火燒王船、放水燈等。

方式可分為娛樂型、體驗型、教育型、文化型等四種。娛樂型如船上/陸上釣魚活動、觀光假日漁市及海鮮料理中心；體驗型包含體驗漁業活動(如牽罟)、參觀漁業作業、具有漁業特色的綜合度假區；教育型則有教育性(如生態環保)漁業活動、漁業綜合性園區、漁業景觀活動等；文化型則包括漁村生活體驗、漁業相關之民俗活動與慶典等(詳見表二)。

由以上可知，以一般漁村地區而言，結合漁村社造規劃，發展休閒漁業的類別，較為可行的方式主要為「漁村民

宿」、「漁業體驗活動」、「生態景觀休閒旅遊」、「特殊風味的在地魚食文化」及「釣魚活動」五大類，惟各有其必要條件。在發展「漁村民宿」方面，必須具備傳統漁業文化、空間環境特色、特殊的漁村建築及可利用的住宿設備等條件。發展「漁業體驗活動」則必須具備適當的漁場空間與漁具設備之條件。發展「生態景觀休閒旅遊」則須具備一定的空間環境特色。發展「釣魚活動」必須要有可利用的漁場空間及魚類資源。各類休閒漁業與漁村社區總體營造之結合，能具體整合漁村社區資源，強

圖二 結合漁村建設發展的休閒漁業項目



化有形建設，為漁民提升優良居住環境，甚至於吸引外來遊客，帶來市場利益，再造漁村生命力（見圖二）。

伍、結合漁村建設規劃發展休閒漁業的原則

一、漁村社區發展規劃必須結合相關部門的理念與需求

漁村建設規劃結合休閒漁業發展時，應結合「政府部門」、「外來遊客與旅遊業者」及「社區居民與在地業者」之理念與需求（見圖三）。政府部門著重於發展政策與管理辦法的訂定、提供公共安全相關設施、交通網路之鋪設及改善、擬訂業者融資計畫及觀光休閒教育的實施；「社區居民與在地業者」必須具備服務理

念與經營策略、提供觀光休閒產品、技術研發、環境與生態之維護、消費者安全之確保、加強行銷與宣傳；在「外來遊客與旅遊業者」方面，則提供觀光休閒的需求、觀光休閒資訊之蒐集、交通工具與路線的規劃、環境與生態之維護、安全之確保。結合上述之理念與需求，將可發展成一個新興的

休閒觀光市場。

二、考量地方特色與市場需求，選擇適當休閒漁業的類別

「社區居民與在地業者」在選擇休閒漁業的適當類別，從事漁村建設規劃時，須考量地方特色與市場需求，衡量之條件包括：有無地理環境特色、漁村有無特殊建築或人文

利用當地特殊風味的海鮮，料理出美味且具當地性的魚食文化。

〔吳楊欽攝〕



圖三 結合相關部門的理念與需求



景觀、漁場資源與漁具的方便性、遊客參與活動的興趣與方便性。

三、必須謹慎避免產生負面的社會經濟效益

休閒漁業之發展，必須謹慎避免產生負面的社會經濟效益，包括對生物環境的破壞、環境的污染、交通與社會秩序的危害、漁村的天然景觀與傳統民俗文化的破壞等。

四、休閒事業經營的原則

經營休閒事業之原則，應以重點項目帶動多樣性的活動，共同參與或多數人之利益為優先，經營方式以漁民或漁民組織為優先，而外來企業的參與合作及資金經營為次要。

五、規劃發展成功的必要條件與規劃之程序

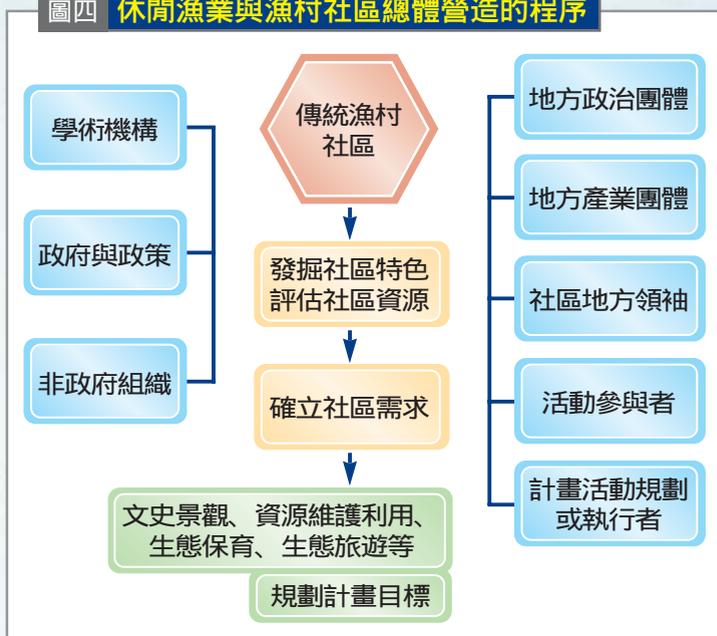
漁村社造成功的條件不僅包括：周全的規劃內容、具有行動力量與意願的執行單位或事業單位、社區內自發性的愛鄉與團結合作意識，更需要外來的協助，如：政府、專業人士、相關產業，以及重視行銷及服務品質，俾使漁村社造在發展與建設過程中，融入漁業歷史和漁村文化的精髓。因此其發展規劃的程序與相關性詳如圖四。首先，在學術機關、政府或非政府組織之誘導協助下，地方部門，包含政治團體、產業團體、社區領袖之帶領下，發掘傳統漁村社區的問

題、特色，評估社區資源，並進而確立社區需求。根據這些需求，研究規劃休閒漁業與社區發展建設之具體方法，進一步由社區發展計畫的參與者執行各項發展計畫。在計畫的執行中，發生各種問題時，由工作團隊將問題提出，與規劃單位共同研究解決，並不斷進行計畫評估與檢討改進（見圖四）。

陸、結語

結合休閒漁業進行漁村社造，可帶動漁村經濟發展，但休閒漁業的經營只是社區總體營造的一個部分，而非全部。休閒漁業的經營必須衡量其對

圖四 休閒漁業與漁村社區總體營造的程序



社會的正面與負面效益，其經營項目的規劃必須合乎多數人之利益，更應避免造成髒亂污染等的負面效果。休閒漁業的經營除了環境條件與經營的項目之外，必須重視其經營效率。休閒事業成功的關鍵則在於能夠滿足消費者對休閒遊憩品質之要求。為了提升服務品質，環境區域的整體規劃配置、硬體設施的結構與品質、活動的內容與作業方式等均非常重要，因此，必須結合休閒事業專家進行設計規劃。而有效的經營管理，才能維持休閒活動的品質，因此專業的經理人才與工作部門也是必要的。再者，休閒事業必須結合相關的遊憩事業，進行策略合作經營。休閒事業也必須進行行銷

活動，才能產生事業效率，這些都是休閒漁業成功的必要條件。總體而言，漁村發展朝向社區總體營造是多功能目標的體現，必須動員漁村之資源與人力的參與，以作為漁村發展的主力；同時，以漁村自我發展意識為主體，結合外來的助

力，建設現代化的漁村新風貌，以增加漁村的經濟利益。以休閒漁業作為規劃主體，是值得推動的方式，惟漁村發展休閒漁業，必須根據當地的漁業與景觀特色，慎選休閒漁業項目，避免產生負面的經濟效益。♣

參考文獻

行政院農業委員會，(2002)，台灣休閒農業易遊書。
 莊慶達，(2000)，「台灣休閒漁業之發展與策略」，中國水產，頁43-56。
 莊慶達、歐慶賢、吳宗瓊，(1999)，台北縣發展觀光休閒漁業之研究，台北縣政府委託研究計畫。
 莊慶達、李舜賢、冉繁華、游能和、林銘勳，(2002)，再造漁會新生命—漁會經營休閒漁業之可行性評估與規劃，行政院農委會漁業署委託報告書。
 許文富、陳清春，(1992)，我國觀光休閒漁業發展規劃之研究，臺灣省漁業局委託研究計畫報告書。
 郭瑞坤、王春勝(2004)，地區發展相關因素整合居民結構區隔研究，戶外遊憩研究，Vol 17，No.1。

陳其南(1998) 社區總體營造的永續發展策略，社教資料雜誌，241期，頁5-7。
 陳清春，2004，「結合休閒漁業推動漁村社區總體營造」，發現漁村新風貌-漁村社區總體營造種子培訓研習班教材，台灣漁業經濟發展協會。
 陳清春、許文富，(1993)，「日本休閒漁業發展概況」，農業金融論叢，第29期：頁181-207。
 黃世輝、宮崎清(1996、2002) 從產品設計到社區設計—談台灣社區總體營造的發展和方法。台灣手工業雜誌 (60.66)。
 黃聲威，(2001)，「解析休閒漁業」，漁業推廣，172期，頁14-26。



養殖虎河豚

的生產履歷系統

郭慶老 / 譯 漁業署主任秘書

「下關河豚」貼紙，再附上批號及條碼
(QR code)，強烈訴求產品的安全性

日本下關市「南風泊養殖
虎河豚生產履歷系統導
入協議會」(會長松村久下關
唐戶魚市場社長)與公立函館
未來大學、(株)System Intech
共同合作，啟動養殖虎河豚的
生產流通履歷資訊公開系統
(Traceability system)。

經營下關市南風泊市場，
並號稱日本第一虎河豚市場的
下關唐戶魚市場，在養殖之虎
河豚因使用福馬林而產生問題
之際，為祛除消費者的疑慮、
提供消費者更安全、安心及高
品質的虎河豚，決定不交易有
使用福馬林的養殖河豚，同時
也建構了獨自的生產履歷系統。

首先，由市場與漁協獨自
設定安全、安心的基準，符合
基準的虎河豚才給予「下關河
豚」的貼紙，而為了更進一步
保證安全性，再附上批號及條
碼(QR code)，推動能表示養
殖生產及銷售流通履歷的追蹤



最近從中國進口的河豚也都附上QR code，消費者由手機即可查得其生產履歷。

系統。QR code中，除了明示
係由南風泊市場經手的安全養
殖河豚外，同時也記錄了生產
者姓名、生產地域、重量、全
體重量、經手市場名稱(下關
唐戶魚市場)及販售時日等資
料。

此系統不但能證明由「下
關南風泊」經銷的河豚是安
全、安心的，而且實際上也透
過直銷或網路商店中的「附有
下關生產履歷」之宣導字句，

強烈訴求產品的安全性。不
過，在一般的流通過程中，由
於處理程序的煩雜，有不少商
品是沒附加QR code的，所以
有不少場合無法發揮此項系統
的功能。松村會長表示：「為
宣導有關河豚的正確知識與食
的文化，同時為了讓更多消費
者瞭解我們生產的河豚是安
全、安心的商品，我們會更加
努力，繼續推動此一生產履歷
系統。」



淺談。

烏賊與花枝

文 / 吳全橙 農委會水產試驗所

前言

頭足類除鸚鵡螺外，大部分皆有墨囊，墨囊的主要功用為分泌墨汁，當頭足類遇到敵害時，牠可經由漏斗管以「噴霧」方式將墨汁撒出，形成一個大小、形狀與自己體型相似黑色墨團，而其自身的體色也會在瞬間轉變成淡色或半透明狀，且保持在靜止狀態，再利用機會逃離現場。烏賊的墨汁除逃避敵害外，也可做為中藥材，因其具有Indol ring的化合物質，乾燥後的粉末，依據明朝李時珍撰寫的「本草綱目」記載，可用於治療血刺心痛的疾病。

在具有墨囊的頭足類

中，以烏賊類的墨囊最大，因此烏賊又稱為「墨魚」或「目賊」。已知的烏賊類約有90至110種，臺灣產的烏賊類有15種，主要產於中國黃海、東海、臺灣海峽及南海，為拖網作業的漁獲物。由於部分種類體型較大（外套長30-50cm，體重4-5kg），外套膜厚實、口感佳，故市場經濟價較高，其俗稱並不統一，約略可分為烏賊類及花枝類兩種。市場上通稱的花枝，外套膜較厚、體型大，身體的花紋較鮮艷，漁獲時墨囊較不易破損，一般為擬目烏賊（學名 *Sepia (A.) lycidas*，俗稱墨

公）及虎斑烏賊（學名 *Sepia (A.) pharaonis*，俗稱墨母）等兩種烏賊類，而大部分的烏賊因漁獲後墨囊容易破損，墨汁會流出污染其身體或其他混獲物，包括無針烏賊（學名 *Sepiella japonica*，俗稱墨魚）、目烏賊（學名 *Sepia (A.) aculeata*，俗稱目賊），金烏賊（學名 *Sepia (P.) esculenta*，俗稱針墨），白斑烏賊（學名 *Sepia (P.) latimanus*，俗稱花墨）等種類。茲將花枝與烏賊的英、日標準名，地方名，形態特徵、地理分布及漁業利用概述如下：

一、擬目烏賊 *Sepia (Acanthosepion) lycidas* Gray, 1849



標準名：Kisslip cuttlefish (英名), ミナリイカ (日名)

地方名：花枝、冬鳥、尤鳥、花旗、花西、眼墨、花雞母

形態特徵：雌雄外套膜背面皆有眼狀斑，間雜細橫紋。鰭較寬，最大寬度為胴寬之1/4，位於外套兩側全緣後端分離。腕長略有差異， $4 > 3 > 2 > 1$ ，吸盤4列，各腕吸盤大小相近。雄左腕生殖腕

化，中部吸盤變小且稀疏。

觸腕掌狀呈鐮刀形，吸盤7-8行。烏賊甲：背面同心圓石灰質顆粒，縱肋不明顯，腹面呈倒“V”形橫紋面，中央有一條凹溝，骨針粗狀。

地理分布：熱帶及亞熱帶水域

漁業利用：在南海常與白斑烏賊及虎斑烏賊一起棲息，為南海拖網之主要漁獲，最大外套長40cm，體重5kg。

二、虎斑烏賊 *Sepia (Acanthosepion) pharaonis* Ehrenberg, 1831



標準名：Pharaoh cuttlefish (英名), トラフコウ,

モンゴウイカ (日名)

地方名：花枝、花旗、花西、墨母

形態特徵：雄體外套膜至頭部背面有密集的橫條斑紋如“虎斑”。雌體外套膜背面也有“虎斑”，但偏向兩側。鰭較寬，最寬為外套寬之1/4，位於胴部兩側，末端分離。腕長度略有差異， $4 > 3 > 2 > 1$ 。雄左腕生殖

腕化，腕中部吸盤變小，稀疏。觸腕掌部呈鐮刀形，佔全長1/6，吸盤5-6行。烏賊甲背面同心圓石灰質顆粒，肋不明顯，腹面橫紋面呈倒“V”形，中間有1淺溝，骨針粗狀。

地理分布：熱帶及亞熱帶水域

漁業利用：暖水性廣，4-5月產卵。雄虎斑在繁殖期特別鮮明，有追偶、爭偶及趨光性。體型大，最大外套長36cm，體重4.2kg。

三、無針烏賊 *Sepiella japonica* Sasaki, 1929

標準名：Japanese spineless cuttlefish (英名)，
シリヤケイカ (日名)

地方名：目魚，烏賊，墨魚，血墨

形態特徵：外套膜背部有許多橢圓形的白花斑，底色為褐色色素斑，雄體白花斑較雌體花斑。鰭前狹後寬，位於外套膜兩側全緣，後端分離。腕式 $4 > 3 > 2 > 1$ 。雄左腕生殖腕化，全腕基部吸盤變小且稀疏。觸腕狹柄狀。烏賊甲橢圓形，外圍錐體後端特寬且薄，半透明，具縱橫稀疏細紋，殼後端不具骨針，外套膜腹面後端生有一皮脂腺性的腺孔，生殖時分泌紅色的體液。

地理分布：印度西太平洋暖水域廣泛分布，日本海、馬來西亞群島、印度東海岸皆有紀錄，分布中心為中國浙江南部的大陳島漁場、北部的中銜山列島、嵯泗列島漁場及福建東部的大瑜山漁場。

漁業利用：本種為中國最重要的頭足類，年產四、五萬噸，也為臺灣北部拖網的重要漁獲物之一。最大外套長20cm，體重0.8kg。

四、目烏賊 *Sepia (Acanthosepion) aculeata* Ferussac & Orbigny, 1834-1848

標準名：Needle cuttlefish (英名)，アミノモンゴ
ウイカ (日名)

地方名：目賊、針墨魚

形態特徵：外套膜背面有粗點與細點斑相間，雜有細橫條斑。鰭較寬，最寬處為外套寬之 $1/4$ ，鰭位於外套膜兩側全緣，在後端分離。腕式 $4 > 3 > 2 > 1$ ，吸盤4行，大小相近。雄左腕生殖腕化，腕基部12個吸盤變小且稀疏。觸腕掌部狹長，為全腕之 $1/5$ ，10行吸盤。烏賊甲呈橢圓形，背面同心圓排列的石灰質顆粒有3條縱肋，腹面雙



峰型（橫紋面中央凹，兩邊凸，峰底廣），骨針粗狀。

地理分布：日本群島南部、南中國海、馬來群島、印度海域。

漁業利用：體型大，最重達1.3kg，肉厚味美，群體密，棲息近海60m以淺，大陸棚越冬，產卵期3—5月。廣東近海由拖網漁獲。

五、金烏賊 *Sepia (Platysepia) esculenta* Hoyle, 1885



標準名：Golden cuttlefish, Edible cuttlefish (英名), コウイカ (日名)

地方名：墨魚、針墨魚

形態特徵：外套膜背面黃色素明顯，雄體背部有粗橫條斑間雜細點斑，雌體僅細點斑。鰭較寬，最大寬為胴寬之1/4，位於外套兩側全緣，後端分離。腕長略有差異 $4 > 1 > 3 > 2$ ，吸盤4行，大小相近。雄左腕生殖腕化，中部吸盤變小且稀疏。觸腕掌部呈半月

形，佔全腕之1/5，10行大小相近。烏賊甲呈橢圓形，背面同心圓石灰質顆粒，3條縱肋較平，腹面橫紋面單峰型，頂尖有1縱溝，骨針粗狀。

地理分布：渤海，黃海，東海，南海，菲律賓群島海域。

漁業利用：體型大（600-1200g），中國北部近海（山東）產量豐富，肉厚味美，為“墨魚干”的來源。

六、白斑烏賊 *Sepia (Platysepia) latimanus* Quoy et Gaimard, 1832



標準名：Broadclub cuttlefish (英名), コブシメ (日名)

地方名：花斑墨、針墨魚

形態特徵：外套膜背部具有大小相間的灰白色斑，兩側有短橫條紋。鰭較寬，最大寬為外套寬之1/4，位於外套全緣，後端分離。腕式 $4 > 3 > 2 > 1$ 。雄左腕生殖腕化，全腕中部吸盤變小。觸腕掌狀呈胃形，為全腕長1/6，邊膜

寬，吸盤6-7行。烏賊甲呈背面同心圓，但縱肋平，腹面狹圓弧形，中央有1淺溝。

地理分布：南日本海，東海，菲律賓海南海，莫桑鼻給（Mozambique）群島海域。

漁業利用：本種為烏賊科最大型種類，體重可達7公斤（外套長50cm），肉厚味美，群體密，為南海經濟頭足類，年產數百噸。

結論

在分類學上，烏賊與花枝皆屬於軟體動物門 (Phylum Mollusca)，頭足綱 (Class Cephalopods)，烏賊目 (Order Sepiida)，烏賊科 (Family Sepiidae) 的種類，最明顯的特徵為具有卵橢圓形的外套膜，鰓位於外套膜兩側全緣，體內有石灰質的內殼。肌肉可食用，提供蛋白質的來源，其內殼與墨囊也被視為中藥材料。俗稱「海螵蛸」的內殼成分約有34%的鈣質及其它磷、鐵等微量物質，可用以治療胃病；墨囊中的黑色素 (Melanin) 用以主治血刺心

痛。在市場品名上，也由外套膜的厚薄、體型的大小、身體上的花紋鮮艷度及漁獲時墨囊的破損等，區分為花枝與一般的烏賊。

參考文獻

1. Nesis, K.N., 1987 Cephalopods of the world, Squids, Cuttlefishes, Octopuses, and Allies. Translated from Russian by B.S. Levitov, 351pp.
2. Roper, C.F.E., M.J. Sweeney & C.E. Nauen, 1984 FAO Species Catalogue Vol. 3 Cephalopods of the world. An

annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries. FAO Fish. Synop., (125) Vol. 3:277p.

3. Okutani, T., 1980 Useful and latent cuttlefish and squids of the world. National cooperative association of squid processors for the 15th anniversary of its foundation. 60pp.
4. Dong, Z., 1987 Fauna Sinica, Phylum Mollusca Class Cephalopode. Editorial Committee of Fauna Sinica Academia, Science Press, Beijing, China. 201pp. ↕

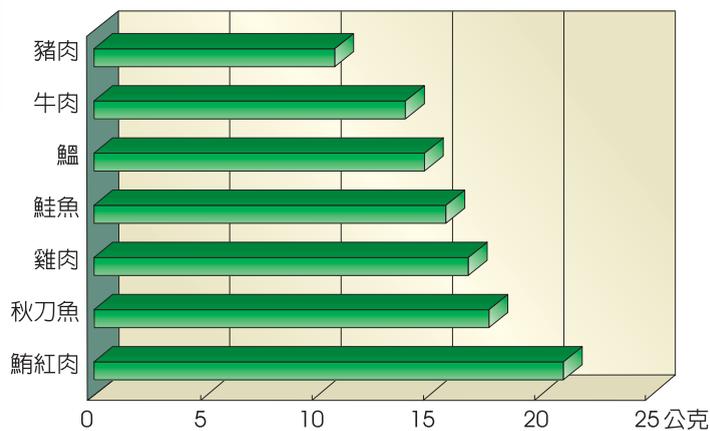


〔楊世名攝〕

漁產品 就是最好的保健食品

文 / 王清要 漁業署簡任技正

圖一 身體內每100公克可食用肉形成的蛋白質量



<http://www.jf-net.ne.jp/ktgyoren/syunnosakana/sakananoseibun.html>

⬇️ 健康是人類最重要的財富，吃魚是維護健康不二法門。〔童吟芳攝〕

日本長壽舉世聞名，與多吃魚（魚介藻類）有很密切的關係，因為魚類含有豐富的營養及藥用價值，常吃可延年益壽。健康是人類最重要的財富，生病不一定要吃藥，吃多了會損胃、傷肝、害腎，得不償失，而吃魚則是維護健康的不二法門。全球漁產品（魚介藻類）產量目前已超過一億四千五百萬公噸，是人類重要之動物性蛋白質來源，由於魚類含有動物性蛋白、鈣、磷及維生素A、D、B1、B2等物質，比豬、雞及牛肉等動物性肉類都高，且易為人體消化吸收，其吸收率可達百分之九十六；此外，魚類的肌纖維較細，富含可溶性膠質，結構柔軟，因此更適合病人、中老年及幼





表一 漁產品的營養及作用

營養成分	作用	功能	營養含量豐富的魚類
蛋白質	含有身體製造肉與血等所需之營養素。在體內約有20種氨基酸會發生變化，特別是魚類富含可平衡人體所需的8種氨基酸，也不會使其產生變化。	<ol style="list-style-type: none"> 1.構成身體內許多組織。 2.解毒作用。 3.能量來源。 4.排除體內剩餘的鹽分。 	鯉類、鯖類、秋刀魚、紅甘鮭等
鈣	製造骨骼及牙齒組織所需的營養素。抑制血液弱酸化、心肌收縮及精神興奮，若與含維生素D食品一起食用，吸收效果更高；而鈣與鐵、磷及鋅同時存在海水中，以無機質方式被稱做礦物質。	<ol style="list-style-type: none"> 1.形成骨骼牙齒。 2.收縮肌肉。 3.抑制興奮。 4.活化氧化作用等。 	小魚類、鰻類、海鰻、鰻類等
維生素	是調節身體機能的營養素，維生素種類有A、B群(B ₁ ,B ₂ 等)、C、D及E等，儘管在體內為微量，但個別功能非常大。	<ol style="list-style-type: none"> 1.維生素A：維護皮膚及眼睛、口腔、消化管、氣管等粘膜。 2.維生素B₁：維持知覺機能、預防腳氣病。 3.維生素B₂：促進身體發育。 4.維生素B₆：預防皮膚發炎。 5.維生素B₁₂：預防惡性貧血及不孕症。 6.菸鹼酸：預防皮膚炎、胃腸疾病、睡眠不足及全身無力等神經疾病。 7.維生素D：促進鈣及磷的吸收。 8.維生素E：抑制老化、健全細胞膜、維持生殖機能。 	海藻及魚的內臟部位
牛磺酸 (Taurine)	氨基酸的一種，非構成蛋白質的成分，散布在人體心臟、脾臟、肺、腦、骨髓及母乳，範圍廣泛。	<ol style="list-style-type: none"> 1.回復視力。 2.強心作用。 3.改善心律不整。 4.預防貧血。 5.恢復血壓正常。 6.降低膽固醇。 7.強化肝臟解毒能力。 8.改善肝臟酒精性障礙。 9.預防糖尿病。 10.溶解膽固醇系結石。 11.促進新生兒腦部發育。 	魷魚、章魚、海苔及血合肉
EPA	高度不飽和脂肪酸。	<ol style="list-style-type: none"> 1.防止血栓。 2.改善高血壓及低血壓。 3.降低膽固醇。 4.降低中性脂肪。 5.增加血小板變形能力。 5.抑制癌細胞增長。 	鰹及鯖類等背部藍色的魚
DHA	高度不飽和脂肪酸，與EPA有類似的性質，對身體特別是腦細胞有助益，被認為是腦及神經系統重要的成分。調和EPA可活化腦細胞、防止老化及防止動脈硬化。	<ol style="list-style-type: none"> 1.強化記憶學習能力。 2.促進胎兒、嬰幼兒的腦、神經、網膜的發育。 3.抑制癌症。 4.改善血液及血管。 5.改善過敏體質。 	鰹類、青甘鮭、鯖類及秋刀魚等背部藍色的魚

兒食用。臺灣在2003年漁產量超過一百五十萬公噸，進口量可食用品約十五萬公噸，出口可食用品約三十五萬公噸，漁產品種類超過一百餘種，自行捕獲之大宗魚種包括鮪魚、魷魚、秋刀魚、鯖、鰻等，皆為營養豐富的健康食品。漁產品除蛋白質含量豐富外，還含有非常多有益於維護身體健康及增進功能的成分。漁產品具有優良的營養特性，不單可補充人體營養，對預防疾病及防止老化亦有效用。若與其他食品配合食用，更可達

表二 漁產品的疾病預防

症狀及病名	具保健作用的主要魚介藻類	主要營養成分
感冒	鰻魚、鮭魚、秋刀魚、石狗公、烏魚。	維生素A、C。
視力減弱	鰹類、鰻類、鯉類、鯖類、秋刀魚、鯛類、青甘鰹、鮪類、魷類、蟹類、蝦類、章魚、赤貝、海瓜子、鮑魚、牡蠣、角蝶螺、文蛤、海扇貝、水松貝。	牛磺酸、EPA、DHA。
味覺障礙	鰻類、比目魚、魷魚、蟹類、蝦類、章魚、海瓜子、牡蠣、角蝶螺、文蛤、海扇貝。	鋅。
皮膚障礙	海膽、魚卵、鱈魚卵。	維他命A。
浮腫	鯉魚、海瓜子。	蛋白質及其他。
口腔炎	鰻類、鰻魚、鯖類、秋刀魚、鱈魚。	維生素B ₂ 。
口角炎	鰻類、鰻魚、鯖類、秋刀魚、鱈魚。	維生素B ₂ 。
骨質軟化症	鰻類、鯉類、鮭魚、鯖魚、秋刀魚、青甘鰹、鮪類及鱈魚。	維生素D。
骨質酥鬆症	類(鮮魚及煮乾)、魷仔乾、黃瓜魚(Hypomesus nipponensis)、蝦乾、蜆、羊棲菜。	鈣(與維生素D併用)。
貧血	鰻類(鮮魚、整尾乾、煮乾)、鰻魚、鯉類、鯽、蝦皮、蜆、羊棲菜。	鐵質及牛磺酸。
動脈硬化	鰹類、鰻類、鯉類、鯖類、秋刀魚、鯛類、青甘鰹、鮪類、章魚、赤貝、海瓜子、鮑魚、牡蠣、角蝶螺、文蛤、海扇貝、水松貝。	牛磺酸、EPA、DHA。
高血壓	鰹類、鰻魚、旗魚類、鯉類、紅甘鰹、鮭類、鯖類、鯖類、秋刀魚、鯛類、青甘、鮪類。	鈣、DHA、牛磺酸。
腦血管病變	鰻類、鯖類、秋刀魚、青甘鰹、鮪類、烏魚。	EPA、牛磺酸。
肝病	鮪類、魷類、蟹類、章魚、赤貝、海瓜子、鮑魚、牡蠣、文蛤、角蝶螺、海扇貝、蜆。	維生素A-B ₁₂ 、牛磺酸、DHA。
緊張壓力	鰹類、香魚、鰻魚、鯉類、鯉魚、鯛類、魚卵、鱈魚卵。	維生素B ₁ 。
耐力不夠	海膽、海參、海老鼠。	鈣及其他。
體力衰弱	海苔、昆布、裙帶菜(海帶芽)。	碘。
便秘	海苔、昆布、裙帶菜。	食物纖維。
老化	鮫鱈、鮭、鮪類、黃瓜魚、魚卵、鱈魚卵。	維生素E、硒、DHA
血栓及中性脂肪	鮪類(油脂多部位)、鰻類、鯖類、青甘鰹、秋刀魚、鰻魚、鮭魚、海鰻、玉筋魚、鰹類、虹鱒、鰈、香魚、鯉魚、比目魚、鯉類、魷魚、章魚、鱈魚、蜆、鮪類、海瓜子。	EPA
痴呆症、過敏、糖尿病及胆結石	鮪類(油脂多部位)、青甘鰹、鯖類、秋刀魚、鰻魚、鰻類、虹鱒、鮭魚、鰹類、海鰻、玉筋魚、鯉類、鯛類、鯉魚、鰈、比目魚、香魚、鮪類、鱈魚、魷魚、章魚、海瓜子、蜆。	DHA

參考書籍：「この病氣にこの魚」國崎直道著 發行(法研)及「魚があなたを救う」矢崎—良著 發行(法研)。

到均衡的營養。魚類含有一種只有水產動物才有的不飽和脂肪酸，多加食用，能減少胆固醇及三酸甘油酯，尚可防止血液凝固，對防冠狀動脈心臟病、腦溢血等均有很好的功效。由以上說明可知，各種漁產品的食用及藥用功效實不勝枚舉。↕



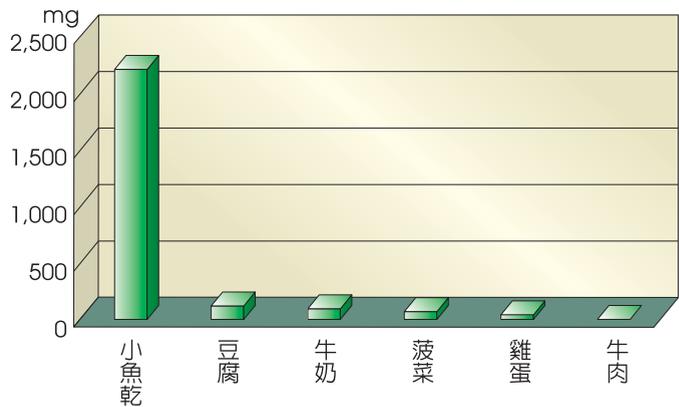
↕ 漁產品營養豐富是健康食品。 [楊世名攝]

漁產品所含 EPA及DHA量

表三

每100公克含有 EPA . DHA 量 (單位：mg)		
魚類名稱	EPA	DHA
真鱈	1,381	1,136
鮪類	1,288	2,877
鯖類	1,214	1,781
紅甘鯡	898	1,785
秋刀魚	844	1,398
鰻魚	742	1,332
鮭魚	492	820
海鰻	472	661
玉筋魚	454	615
鱈類	408	748
臭肉鱈	275	633
虹鱒	247	983
鰈	210	202
香魚	201	136
鯉魚	159	288
嘉臘	157	297
比目魚	108	176
鯉類	78	310
魷魚	56	152
鱈魚	37	72

圖二 每100公克(g)中含鈣量(mg)



圖三 100公克(g)中牛磺酸含量(mg)



海嘯過後—DJ手記

文圖 / 陳彥臻 臺灣區漁業廣播電台節目主持人

南亞地震所引起的大海嘯，造成災情慘重，臺灣的強勢媒體——電視，各家為搶收視率、凸顯新聞性，不是深入災區，就是鎖定罹難旅客家屬窮追不捨地報導，而對一群為數不少的臺灣漁船和漁民，卻相對地較少著墨。基於長期關心漁友以及身為海上最專業的電台節目主持人，從海嘯發生的翌日起立即連線追蹤，從不同的角度報導，電視所遺漏的漁業消息。有鑒於聲音稍縱即逝，希望透過文字的整理，將這幾集的節目內容再度呈現。

漁民切身陳述海嘯的威力

去年12月26日發生南亞海嘯，翌日早上8點20分，我在



📍 節目主持人陳彥臻小姐。

節目現場只見到報紙一小篇幅報導「琉球籍的漁船在印度洋作業時遭到海嘯而發生沉船，至於人員安危尚無消息。」在9點30分第二階段的節目現場，我立即取得在印度洋作業的「全興發號」漁船船長同意上線。訪談之初，我聽得出陳建全船長在彼端所受到的驚嚇與慌張仍餘悸猶存，他描述當時的狀況：「漁港大概有七十幾艘漁船，其中有十幾艘來自臺灣，全部受到海嘯侵襲而損

壞。我才到山上（陸地）買菜要到船上煮，可是看到海嘯從海上捲來，不到半分鐘的時間，漁港內的船纜繩全都斷了，我們的船被海浪捲到十幾隻電線桿遠的距離，現在一半在岸上，一半在港中，不知道有什麼辦法把漁船先移下來，再去維修？」後來他說：「我已經打電話給我老闆，看能不能將船上的魚貨先運走，不然會爛掉。」這是一個漁民在海上作業所面臨到的困境：巨變、無助、慌亂，和對辛苦所捕獲的魚貨牽掛擔心。訪談結束前，我告訴他本台的免付費專線號碼，以便他有任何需求時有管道可循，並請他要保重，陳船長方從慌亂中慢慢舒緩情緒並誠摯的道謝。我知道



許理事長率一行慰問錡豐開發公司之受難漁友，由公司負責人莊川進君代表接受。

這對他而言，是一份來自家鄉的關懷。

漁會對現狀無法有效掌握 訊息的無奈

接著我在12月31日追蹤連線到東港區漁會，請到會務課郭課長上線告訴聽眾，目前臺灣漁船在普吉島的狀況。郭課長在節目中表示，實際狀況還不清楚，一切都得等隔日臺灣省漁會許理事長和東港區漁會理事長、秘書及琉球區漁會理事長前往普吉島探視實情才知道。我十分詫異怎會這樣，他也無奈地表示：「他們留在漁會的電話都是報關人員的電話號碼，聯絡不到。他們應該主動通知我們，我們才知道怎麼

去善後或者救助。」「漁民出海到國外作業，自己找基地，跟國外很少合作，而希望政府要多努力和周邊國家達成真正的漁業合作。有的漁船會被扣押，而有些漁民自己所找的合作管道，證件卻是假的。」郭課長的談話凸顯出臺灣漁船未能與最基層的漁業團體有效的聯繫及在海上作業单打獨鬥的困境。希望藉此次機會，能建立一個有效的聯絡網路和通報系統，以便漁民作業遇到困難時可以隨時掌握訊息。而漁

民也應要有共識，在遇到問題時，第一時間要通知漁會或各地通訊岸台，以便漁業署能即時而有效的進行馳援與關切。因為這次漁業署雖然投入無數的人力與時間以及透過許多管道查證確實的漁船受損狀況，可是卻因漁民缺乏主動通報及缺乏聯絡管道的而備感吃力，與漁民最接近的漁會尚且如此無奈了，更何況漁業署。

漁會理事長越洋探查，回國後的實況報導

1月10日，我邀請甫從普吉島回國的東港區漁會王賢財理事長上節目連線，希望能讓

許理事長德祥親自上船查看振銘洋No.17漁船受損情形。



聽眾更確實地了解實際狀況。王理事長表示：「我們臺灣漁船有二十六艘受損比較嚴重，受損較輕微的漁船在事發後不久就出港作業了。二十六艘目前在港內等待維修，因為普吉島修船的船塢及維修人員不夠，還要由臺灣請技術人員過去，大概要一個月的時間才能全數復原，漁民的損失相當大。我們回國之後隨即兼程到漁業署呈報當地狀況，漁業署也正在研議補助辦法。」我在節目中追問：「漁民會不會因為海嘯事件而不到這些地方作業？」他表示：「沒辦法啊！漁民就是這樣啊，漁民就是知道有危險但還是要去啊，為了賺錢也沒辦法啊。」

漁政單位的實際措施

漁業署負責遠洋漁業事務的遠洋漁業組蔡日耀組長接受採訪時表示：「在事發之後，漁業署就已經發出聲明，對於受損的船隻，可依據『臺灣區遭難漁民及漁船筏救助要點』之規定提出申請。請各位向東港區漁會及琉球區漁會了解申請的程序，我們會輔導這兩個



許理事長(前排左二)至MARUMA漁業公司(後排左一為負責人林友正)慰問受難漁友並與之合影。

區漁會向各位作說明。」實際上在南亞海嘯之後，漁業署獲悉有臺灣漁船也遭受波及時，第一時間便成立了緊急應變小組，一方面透過漁業單位、船務代理公司查證實際狀況，另一方面也透過通訊岸台和本台作即時的廣播，呼籲遠洋漁船回報。

後記

一場世紀天災淹沒了印度洋附近的海島國家之陸地，也吞噬了十幾萬條寶貴的生命，

雖然國際的捐款慷慨湧現，臺灣捐款也擠進了前十名，可是有誰把關愛的焦點投注在這群長年與海浪搏鬥、看天吃

飯，為我們國家賺進龐大外匯的辛苦漁民呢。媒體的以訛傳訛，說東南亞海域的漁獲物吃了漂流的浮屍，其衛生及品質不好云云，以致東港的鮪魚價格及銷售量驟降五成。這簡直是對辛勤的漁民在傷口上灑鹽！當漁船在他鄉異國受創之際，又挨了一記悶棍！節目中我播著阿妹的『聽海』的同時，我向收音機的聽眾說：當地的討海人現在聽到海浪的聲音恐怕心情是不一樣的，而我們的漁民呢？↓

許理事長親自到鼎鴻漁業駐普吉島分公司慰問，由楊慶讓經理代表接受。



「2004年全國海洋事務研討會」摘記

文圖 / 林欽隆 行政院海岸巡防署企劃處長

◀前游院長致詞。



鑑於國家海洋事務多元廣泛，行政院為協調各相關部會共同推動海洋事務，彰顯政府重視海洋、發展海洋之決心，於九十三年一月七日成立「行政院海洋事務推動委員會」（以下簡稱海推會），將政府有關海洋事務的行政資源予以整合，並注入民間的活力，建置成為一個跨部會、跨領域、多面向、總體性的整合推

動平台。並將委員會區分為海洋策略組（研考會）、海域安全組（海巡署）、海洋資源組（環保署）、海洋產業組（農委會）、海洋文化組（文建會）及海洋科研組（國科會）等六個工作分組，分由相關部會召集執行。

海推會為積極擘劃國家海洋願景，營造生態、安全及繁榮的海洋國家，於93年內召開

兩次委員會議，啟動了海洋事務整體規劃的進程。一年來六個工作分組投入相當多的智慧、人力及時間，進行跨部會、跨領域之協商研討，完成「國家海洋政策綱領」與「分工計畫表」草案（內含37項工作要項、105項具體工作內容及研修28種法令）。

海推會委員會特於九十三年十二月二十五日（星期六），

假公務人力發展中心一樓前瞻廳舉辦『海洋事務研討會』，會中由前揭六個工作分組，發表六篇攸關國家未來海洋發展之分工計畫，從國家海洋策略、資源、產業、文化、科技、安全等六大方面，規劃國家未來推動海洋事務之基本藍圖。與會之產、官、學、研各界代表共計300餘人，並就各組分工計畫所列工作要項、理念及具體內容進行熱烈討論。

時任行政院長的游錫堃於開幕致詞時特別表示，環觀臺灣現階段各種條件，正是發展海洋事務、展現國家競爭力及厚植國本的最佳時刻。尤其臺灣地理環境優異，擁有豐富的

謝署長報告。



李副主委主持產業組。

濱海陸域及多元的海洋生物資源，周遭海洋更有蘊藏豐富的水下資產，成為邁向「海洋國家」最強而有力的根基，也唯有著眼於發展生機蓬勃的「藍色國土」海洋，臺灣才有無限寬廣的機會。游前院長並於會場宣布2005年為「臺灣海洋年」，正式揭開「2005臺灣海

洋年」系列活動之序幕，以「文化海洋」、「生態海洋」、「活力海洋」及「全民海洋」為主軸，藉由各種活動喚起國人的海洋意識，瞭解、關懷海洋，進一步親近海洋。

在「海洋產業組」部分，特別邀請行政院農業委員會（以下稱農委會）副主任委員李健全擔任主持人，陽明海運公司董事長盧峰海擔任與談人，並由漁業署長謝大文擔任報告人。謝署長於報告中指出，我國海洋產業與國際脈動息息相關，除了遠洋漁業與遊艇業揚名國際外，航運與海洋科技產業亦有諸多顯赫成就，因此，將「健全經營環境，發產海洋產業」作為政策推動目標，並以「強化航運造船產業，提高我國港埠營運量；推

動永續海洋產業，使我國成為重視海洋資源保育的漁業國家；拓展海洋科技產業，建構海洋生物科技園區及提供經建發展所需之資源；擴大海洋觀光產業，提供多元化的海域休閒活動」作為「海洋產業組」之策略目標與工作要項，藉由謝署長縝密的說明，讓與會來



李後崇協理。

賓皆高度認同「海洋產業組」提出之未來規劃內容，並激盪出相關具創意、價值及務實意見。

研討會其他各組研討重點摘要如下：

與會來賓發言內容

一、李後崇協理(新世紀資通股份有限公司)：

(一)海纜登陸與施工相關之「專用漁業權漁業補償」，建請訂定標準。避免漁業權補償漫無標準，且海纜登陸權最終施工許可權受制於民間漁業團體，成本與施工期常無法掌控，且亦形成業者間不公平競爭。

黃聲威攝。



簡英俊理事。

(二)建議制定海域(海床)活動作業秩序規範，以保護海纜，確保國際通信安全。

(三)簡化海纜故障搶修，核准相關規定程序(含海纜工程船)。臺灣海域常有強烈地震，強烈地震常造成數條海纜同時故障。

二、簡英俊理事(龜山島社區發展協會理事長)：

(一)建議全面解除龜山島軍事管制，設置「龜山島海洋自然生態國家公園」。

(二)目前由海巡署執行取締拖網漁船在3浬內作業，嚴重影響臺灣東部拖網漁民生計，因東部地形特殊，不適合在3浬外作業，提出2點建議如下：



1. 修訂臺灣東西部海域取締標準，並分區制定。
2. 漁業資源減少，不能把責任推給拖網漁業，如確須嚴禁拖網漁船作業，請政府編列預算高價收購少數老舊拖網漁船，並輔導其轉業或轉行。

(三) 請海巡署許署長協助辦理有關「民國63年龜山島居民(共96戶)集體遷村之民宅遭軍方占用，或未經島民同意逕行拆除之後續追討補償事宜」。同時請許署長指示龜山島海巡官兵，多與龜山島原居民互動，以協助龜山島居民每年一次返鄉尋根活動。

三、陳柏叡理事長(中華民國海域運動遊憩發展協會):

- (一) 強化漁業法規的理性化，並嚴格執行。(漁撈執照制度、漁民的定義、一般民眾的從事之許可)
- (二) 積極推動開放漁港供遊艇使用。(就方便性、設施

配套、收費等檢討)

- (三) 設立漁撈及養殖點資訊即時看板，減少海上糾紛。(箱網、定置網等，並可作為糾紛調解依據)
- (四) 檢討漁業用油補貼辦法。(避免浪費資源)

四、林全信教授(中山大學海洋資源系):

海洋生物科技園區立意很好，惟海域財產權取得合法化、主管(核准)單位權責會造成推行困難。

- (一) 建議就海域全面規劃，立法分層負責，中央考核，

林全信教授。



陳朝興副局長。

地方管理。

- (二) 過程是要把現有海域使用權收歸國管，再分配給地方管理。
- (三) 地面幅地亦應相對規劃才能配合。
- (四) 海域地籍化管理。
- (五) 海洋生物科技產業之主辦機關建議改為農委會。

五、陳朝興副局長(高雄市政府海洋局):

建議調降遊艇(含帆船)等海上遊艇船舶之漁港基本設施使用管理費，俾利推動海上休閒活動。

- (一) 目前為配合海洋休閒活動發展，農委會業公告開放十一處漁港供遊艇(帆船)

等海上遊樂（運動）船舶停泊。

(二)依農委會訂頒之「漁港基本設施使用管理費收費類目及費率標準」規定，遊艇（含帆船）等海上遊樂（運動）船舶停泊漁港，應按每日每船噸30元至40元收取漁港基本設施使用管理費，此項收費標準經業界反映，與遊艇休閒運動高度發展之國家相較，顯著偏高；又，同為海上遊樂船舶之娛樂漁船，目前已免徵其漁港基本設施使用管理費，對遊艇（含帆船）則徵收高額漁港基本設施使用管理費，有欠公允。

(三)為使收費公允並回應業界



許泄烈秘書長。

反映，目前實有必要降低遊艇（含帆船）之漁港基本設施使用管理費收費費率，俾進一步鼓勵民眾購置遊艇（含帆船）等海上遊樂（運動）船舶，從事海上休閒活動。

六、許泄烈秘書長(中華民國輪船商業同業工會全國聯合會):

(一)期待「海洋事務推動委員

會」儘早成立，完成調和海洋事務相關部會的重大責任。

(二)建議第62頁策略一，強化航港造船產業工作要項三，促進航運產業發展之具體內容增列：

1.依據航業法成立航政局，強化推動航運產業業務。（主辦機關交通部）

2.促進兩岸航運正常化。（主辦機關陸委會、交通部）

七、徐承培秘書長(臺灣海洋箱網養殖發展協會):

海洋產業的發展是評估海洋國家成就的標準，因此，不論在海域安全、海洋科研、海





徐承培秘書長。

洋文化或海洋資源的思考上，都必須以協助產業之發展為目標。

在海洋箱網養殖發展的現況上，目前使用不到200公頃的海域，創造3%的養殖業產值，其效率是陸地養殖的19倍，海洋捕撈的1000倍，透過國際化的海洋產業合作，更能提供與中國大陸的良性互動，建議如下：

- (一) 透過有計畫的國際交流，培養海洋事務相關公務人員及NGO人員的國際觀。
- (二) 加強以生態為基礎的海洋產業國際投資努力。
- (三) 將海洋產業投資列入促進產業投資條例。



八、陳昭倫副研究員(中研院生物多樣性中心):

「環境成本」綠色GNP的估算對於海洋產業的評估之重要性。

陳昭倫副研究員。



陳陽益院長。

九、陳陽益院長(國立中山大學海洋科學院):

- (一) 具體量化出本國海洋產業的產值占國民GNP多少，再由此評估本國與其他先進國家促進海洋產業的成效，然後再研議如何改進。

(二) 優質化臺灣漁村新風貌來結合觀光業的發展。

十、廖鴻基(黑潮海洋文教基金會):

(一) 沿岸海域建議設立若干保育區，並對保育區進行生物監測與調查。

(二) 各縣市漁季活動之明星魚種，如屏東黑鮪魚、臺東旗魚、花蓮曼波魚及宜蘭鯖魚等，建議儘早透過調查，建立合理的採捕尺寸及合理的採捕量。

(三) 魩仔魚雙拖網、旗魚、鯊魚流刺網對沿海資源傷害極大，建議擬訂具體禁止政策。

研討會其他各組研討重點

摘要如下：

海洋策略組：由於海洋的

利用管理，已從過去「控制海洋」、「利用海洋」的概念，延伸到「保育海洋」的範疇；因此，研考會以「維護海洋權益，確保國家發展」為主要目標，依據規劃，將海洋事務政策發展區分為對外之「掌握國際發展趨勢」及「增進海洋國際合作」，與對內之「強化海洋政策立法」及「健全海洋行政體制」等四大工作要項。

海域安全組：隨著冷戰結束，各國逐漸重視海洋資源開發與管理，自聯合國海洋法公約正式生效後，海上交通安全、海上救難、漁業資源管理、非生物資源開發、海洋環境維護、查緝走私槍毒與偷渡、打擊海盜及反恐等問題已成為各國海洋政策工作重點。



① 孫志陸系主任。

因此，海巡署以「強化海域執法，維護海上安全」為執行目標，並規劃：一、健全海域交通秩序，提昇國際競爭力；二、提昇海事安全服務，以保障人命財產；三、強化海域執法功能，以維護海洋權利；四、充實海域維安能量，提昇反恐能力之藍圖與願景。

海洋資源組：為積極打造我國廿一世紀的優勢，「保護海洋環境，厚植海域資源」已是我國管理自然資源的開發和養護，以造福國民的重要政策與共識；首先，強化海洋環境之調查與監測，以提昇污染防治能量；其次，保存及保護自然海岸與生態棲地；再者，建立資源永續管理制度來經營海洋資源；最後，整合公私部





④ 綜合座談。

門並加速推動復育工作。

海洋文化組：臺灣擁有渾然天成之海洋環境，是國人締造山海文明的瑰寶，亦是國人永續生存之命脈。文建會以「深耕海洋文化，形塑民族特質」作為海洋文化組之工作目標，希望能強化國人對土地的認同，進而重建國家共同體意識；有系統的蒐集、整理臺灣海洋資料，深化臺灣海洋研究；透過文學、藝術、影像與親身體驗，提昇國人對臺灣海洋意象的認知；建立臺灣海洋文化特色，形塑臺灣海洋意

象，並藉以推動國際宣傳。

海洋科研組：新思維的海洋政策，讓我們認知海洋不僅蘊藏豐富的各類資源，也擁有廣大的利用空間及潮流、波浪等取之不盡的自然資源。因此，由國科會擔任推動部會的海洋科研組，以「一、培育優秀海洋專業人才，加強海洋基礎教育；二、有效運用海洋科技資源，促進海洋資訊之整合與交流作為；三、建立海洋環境監測能力，發展水下探測技術與海況模式，維護海洋生態及生物多樣性的永續發展與利

用；四、利用海洋科技推動大洋及大陸礁層資源之研究與調查，促進海洋產業之開發與升級」作為其主要的任務，以達成「培育海洋人才，深耕海洋科研」之目標。

綜合座談：在最後一場綜合座談中，與會各界代表皆認同臺灣未來之希望，繫諸於國家海洋事務之發展，而本次研討會之精神「海洋立國、臺灣出航」，更充分顯示出我國與海洋共生共榮之關係，唯有依靠大海，我國方能航向世界，活躍於全球舞臺。✚

高雄新表現— 海洋觀光休閒遊憩活動

文圖 / 陳映蓉 高雄市政府海洋局股長



海洋觀光遊憩是觀光遊憩活動重要的一環，隨著經濟發展及國民所得的提高，民眾對休閒活動的需求日益增加。此外，休閒種類的多樣化以及陸上遊憩空間有限，因此民眾對海洋觀光遊憩活動已逐漸蔚為風潮。高雄市觀光資源豐富，

擁有獨特的山、海、港，可善用特有之海洋及港灣資源，與觀光休閒結合，提供民眾更多元化的遊憩選擇。

西子灣海域遊憩活動

海域觀光遊憩活動種類繁多，如海上藍色公路、環港觀光船、娛樂漁船、游泳、風浪

①西子灣海域戲水不亦樂乎。

板、帆船、風帆船、水上摩托車、拖曳傘、海釣、滑水、潛水、香蕉船、橡皮艇、拖曳浮胎、船釣及衝浪等；又各種活動有其適合活動之海域及岸際等相關環境條件（如海浪、風、流、海域靜穩度、寬廣度、海洋生物、生態、岸際景觀、設施等），在考量海域之自然條件、周邊景觀及岸上設施、船舶航行安全、觀光人潮及交通便利性等因素後，初步選定西子灣附近海域為推動海

②西子灣海域帆船遊憩活動。



井然有序的哈瑪星鼓山遊艇碼頭。

上遊憩活動之區域。另活動器具方面，在考量安全性及環境噪音之影響後，先選定香蕉船、風帆船及拖曳傘等器具。高雄市政府於九十二年七月十八日公告劃定西子灣附近海域遊憩活動範圍，開放風浪板、香蕉船及拖曳傘等活動。

哈瑪星鼓山漁港遊艇碼頭

哈瑪星之鼓山漁港原為高雄市早年發展漁業之根據地，對繁榮地方經濟貢獻甚大，惟因該漁港發展腹地不足，加上漁業發展重心轉移，導致哈瑪星原本非常繁榮之漁港社區慢慢衰退沒落。不過，由於鼓山漁港依山傍海，景觀自然天成，為哈瑪星往來旗津之重要

據點，經由高雄市政府海洋局大力整頓鼓山漁港港區環境，將港區內工作船及破舊漁船遷移，以及興建遊艇碼頭後，整體環境為之煥然一新，同時將鼓山魚市場開闢為停車場，不僅可紓解當地停車問題，餐飲業者亦陸續進駐港區及周邊營

業，商機蓬勃可期。鼓山漁港遊艇碼頭，因採生態工法施工，兼具有人工魚礁效用，如今港區水域白鷺絲、魚群處處可見，水岸環境優雅細緻，親水空間自然清爽。另海洋局又於九十三年六月底完成濱海二路側臨港區水域之光廊造景工

哈瑪星鼓山遊艇碼頭夜間美麗的景觀。





採船型意象設計的旗津漁港自由長堤。

程，讓夜間的鼓山漁港搖曳生輝，閃閃動人，越夜越美麗。哈瑪星已從沒落的漁村，迅速脫胎換骨，蛻變成為優質的水岸社區。

旗津漁港觀景步道—自由長堤

旗津漁港位居旗津區中段，地理條件優越，是高雄市的近海漁業中心，周邊有風車公園、下水道博物館等景點，觀光資源豐富。高雄市政府海洋局為加強漁港觀光基礎建設，結合周邊觀光資源，推動旗津觀光發展，故於旗津漁港外堤興建觀景步道。該觀景步道採船型意象設計，象徵大船「自由」遨遊航行於三大洋五大洲，並配合高雄港「自由貿

易港區」之設置，遂命名為「自由長堤」。海洋局並向海軍爭取汰除軍艦之五吋砲、海錨、車葉及鯨型小艇等武器及裝備，並配合港區整體環境及視覺美學，營造自由長堤成為結合海洋教育及觀光遊憩功能之旅遊景點。此外，也提供環港渡輪（觀光船）停靠泊位，

環港觀光船港都觀光二號。



未來將串聯港區之新光碼頭、鼓山漁港、高字塔等景點及結合愛河愛之船（於十二號碼頭銜接），形成藍色公路之新河港觀光航線。

高雄市擁有獨特之山、海、港之自然景觀及海洋風貌，加上海岸親水空間充足，非常適合發展海洋觀光及遊憩



旗津漁港

旗津公園



民眾扶老攜幼慶祝2004高雄海港節，參觀船舶展示。

2004高雄海港節—旗幟展示，旗海飄揚。

活動。此外，遠洋漁業發展興盛、航運及造船業發展蓬勃，加上休閒漁業、海洋科技教育及海洋產業發展潛力雄厚，海洋文化內涵豐富可期。高雄市政府海洋局為推展「海洋首都」、「友善城市」之施政理念，於九十三年十一月六日至九日假旗津漁港舉辦「2004高雄海港節」- 海洋新時代特展活動，活動內容包括海洋科技文化教育展示、船舶展示、旗幟展示、船艦操縱模擬儀體驗、海洋劇場觀賞、虛擬鮑釣船動感電影院、海洋文化藝品、海上活動用品、器具及海洋食品展售 等，所有活動皆

為介紹海洋產業及體驗海洋文化教育，內容豐富，極具教育意義。藉由民眾共同參與，一起探究海洋奧秘，深耕海洋文化教育，並行銷高雄市海洋產業。

海洋，代表著無限的遼闊、想像與自由的空間。臺灣四面環海，海洋是臺灣子民的生命，海洋更是臺灣永續經營的保證。2004高雄海港節的舉辦及旗津漁港自由長堤觀景步道、哈瑪星鼓山遊



艇碼頭的興建等，更印證了高雄市展現海洋首都的格局，引領臺灣擁抱海洋的決心。

2004高雄海港節—動感電影院，真ㄉ一尤 ！。



潛水與呼吸

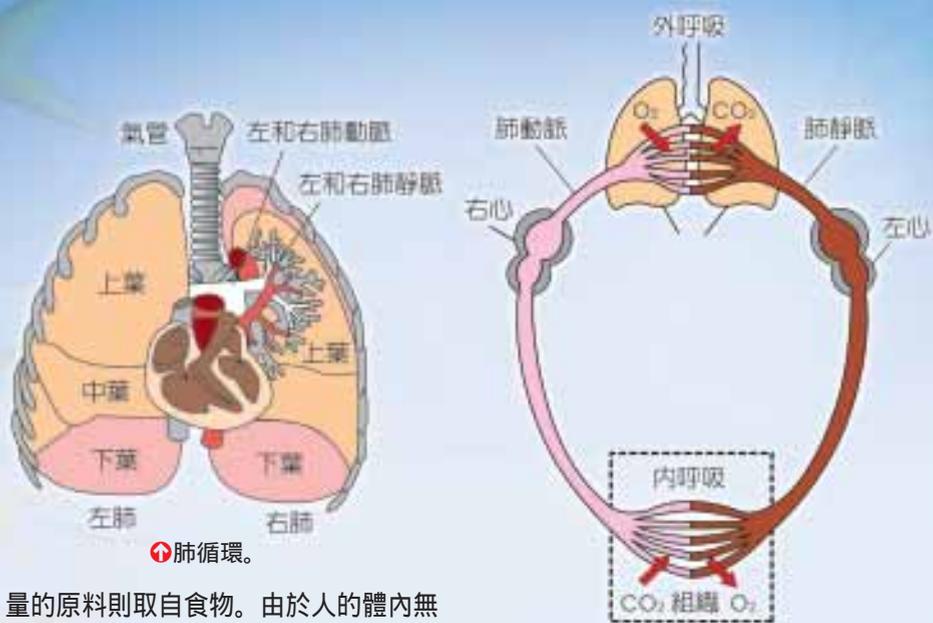
一、呼吸系統

【文圖 / 蘇 焉 國立中山大學講師】

人不能一刻沒有呼吸，潛水者潛入水中後所使用的氣體，會受到水壓壓縮，以致氣體對人體的作用就異於水面上，對這些狀況的瞭解與化解，才得以避免對人體產生不良的影響，甚至招致生命的危險。因此，

對潛水與呼吸相關訊息的了解，才能有效的預防呼吸問題的發生。

體內外之氣體交換是藉由呼吸作用，使體內細胞獲得氧氣及排出二氧化碳。人體活著時，其活動永無休止，能量的供給當然不能中斷，而能



①肺循環。

量的原料則取自食物。由於人的體內無氧氣儲存的器官與機能，所以必須靠呼吸來產生能量，而養料的氧化最後會產生二氧化碳及水，二氧化碳若堆積太多

②呼吸的過程。

將有害身體，必須靠呼吸將其排出。呼吸的過程可分為六個階段：

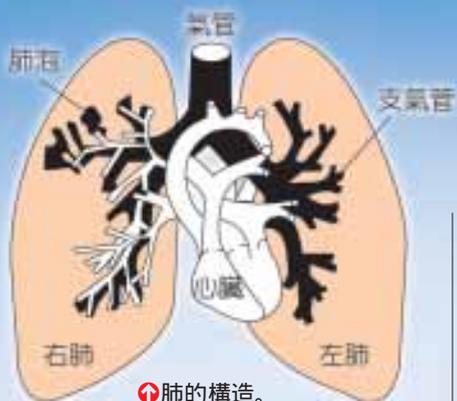




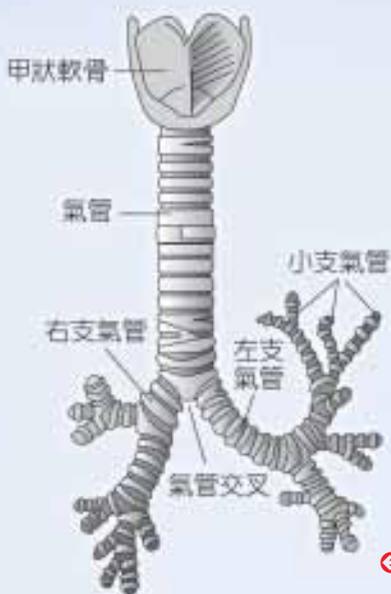
- (1) 肺中空氣的呼吸換氣。
- (2) 肺裏血液和空氣間的氣體交換，吸入氧氣排出二氧化碳。
- (3) 血液循環輸送氣體。
- (4) 血液和組織間的氣體交換。
- (5) 組織和細胞間的氣體交換。

- (6) 細胞利用氧氣，產生二氧化碳的代謝作用。

以上過程中，氣體在肺部間的交流稱外呼吸，在組織、細胞間的交流稱內呼吸。外呼吸和內呼吸之間，由血液循環聯繫而成，這過程中若其



肺的構造。

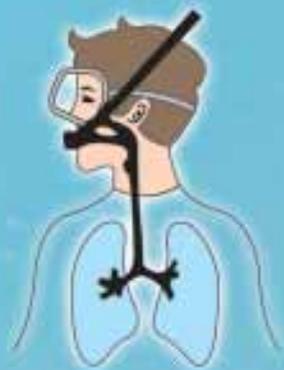


支氣管再分成若干小支氣管，通於肺內，最後以終小支氣管連接肺泡。



未支氣管和肺泡，肺泡富彈性，能縮張、布滿毛細血管，肺泡壁極薄且脆弱，血液中的氣體易與肺泡的空氣交換，肺泡總面積很大，短時間即可交換體內所需氣量。

呼吸死腔。



中之一產生毛病，不僅會導致細胞正常機能衰竭，嚴重者尚會危及生命。

呼吸器官有肺臟、氣管、支氣管、小支氣管。肺臟為呼吸過程中外呼吸的中心，肺臟位於胸部，分左右兩葉，之間夾著心臟，像似一棵倒置的樹，由氣管分成左右兩支氣管。外界和肺泡間的氣道，從鼻腔或口腔、咽喉、氣管、支氣管、小支氣管、終小支氣管等。空氣在通過氣道時，體溫會使進入的空氣溫度升高及加濕，但不具氧氣及二氧化碳交換的功能，因此，這腔道也稱呼吸死腔。

「永遠的十七歲 慶重陽」

高齡健康生活輔導講習會

文 / 莊鎔甄 嘉義區漁會家政推廣員

民國九十三年重陽節，嘉義區漁會（以下簡稱本會）高齡班推廣教育熱鬧無比，課堂上笑聲此起彼落，不絕於耳。講師是本會所發掘的一顆閃亮新星，那就是推廣課課長吳純裕，他以適逢重陽節到來，講了一堂以「永遠的十七歲，慶重陽」為主題的課程，由於吳課長風趣幽默，逗趣詼諧，說笑逗唱，妙趣橫生，讓課堂充滿著歡笑，出席人數更打破歷年來本會所舉辦的各項講習活動紀錄，可謂一鳴驚人，讓人不禁驚叫：講習會也可這麼活潑生動！

本會家政推廣經費日益短絀，每年上級補助的金額均非常不足，在透支的狀態下，苦撐著辦理一連串的推廣教育活

動，著實非常困難，每每想要把活動辦得更出色，惟總有巧婦難為無米之炊之憾。再者人口愈形老化，高齡者越來越多，參加高齡班的人數一年比一年多，而經費不但不增加，甚至越來越少，加上漁會經濟狀況又不是很好，不過蔡春生總幹事還是要求我們對高齡者務必儘可能多給予照顧和服務。唉！如何撙節開支又能讓活動順利推動，只能絞盡腦汁，期盼明年上級機關能多些補助款，讓家政教育業務順利推行。

吳課長純裕對耆老向來非常尊敬，當我提出希望他於重陽節前在本班演講三場時，他馬上一口答應，並當場訂下講課主題——「永遠的十七歲」。

老實說，吳課長演講的主題是否適合高齡班聽，我真有些擔心，不知高齡者是否能接受，但也深覺很有創意，心中默禱請阿彌陀佛保佑！

課堂上，吳課長首先闡釋什麼叫「永遠的十七歲」，他以台語說：「多歲賣沒錢」，身體老化是自然的現象，重要的是心要永遠保持十七歲的少年家心情，不斷的學習，不斷的成長，活到老學到老，不要把自己定位於老人，如果您認定自己是少年家，您就可快快樂樂的過日子。吳課長用詼諧的語氣說「心情放乎開，心肝卡勿會結歸堆」，「兒孫自有兒孫福，甯免煩惱子完，煩惱孫」。吳課長更充分利用肢體語言，隨時注意聽講者的反



應，並帶動現場氣氛，使場面非常活絡，真有些意外。

吳課長更依據醫學的報導指出，人體的構造若無外在因素的干擾下，事實上可以維持使用兩百年，如果這個理論可以成立，那麼今年六、七十歲者，不是等同十七歲少年家嗎？吳課長風趣的說：「大家攏是十七歲少年家，我是不是要稱呼大家是我敬愛的少年兄姐，您講是不是啊！」，「我現在問大家，您今年幾歲啊！」吳課長再配上豐富肢體語言，台下熱烈回答「十七歲」，這時掌聲如雷響起。

吳課長在課堂上穿插個小笑話，他說有一次在長青主持的一個生日晚會上，長青這麼說：「今日足歡喜會凍來這主持，看到壽星老康健，子孫這呢多，我祝咱壽星，壽比南山、福如東海，吃百二。」話剛說完，台下椅子全丟到台上，長青當眾嚇一跳，原來有位壽星正做一百一十九歲壽誕。雖然這是個笑話，但要告訴大家的是，人有可能活到兩百歲，所以以後祝福別人壽誕，記得祝福人家吃到二百二，保證不凸槌。吳課長就這麼說：「重陽節就要到了，現在我就祝福大家吃到二百二。」

- 1 吳科長演講「永遠的十七歲」。
- 2 猜燈謎。
- 3 阿伯跳上台吹口琴同樂。
- 4 滿場專注聽講的阿伯阿嬤們。



👉我也會表演魔術喔！

為了增加課堂熱鬧氣氛，吳課長耍起寶來。「各位少年兄姐，什麼叫做十七年輕少年家，就要親像我按呢。大家攏講我有十八般武藝，其實不對，我只有十七般，因為生小孩，本人也只能從旁協助。接下來，我將作個燈謎乎大家猜、變個小魔術、以重陽快樂為題作首詩，並當眾揮毫、口技表演—牧場的早晨、口琴獨奏。如果各位感覺表演得還不錯，拍手聲加減來。」

燈謎題目「兩天不花錢」猜個節日名，台下七嘴八舌，反應極熱絡，終於有人猜「重陽節」，答對了。我不知道吳課長還自掏腰包，準備了小紅包。吳課長不只變魔術，還教大家如何變，又請台下的老伯伯上台表演，弄得大家哈哈大笑。

吟詩揮毫老實說可能比較

艱澀，但還是獲得不少掌聲，詩的內容是這樣：「重展年少十七歲，陽生陽滅一二心。快語尊稱是兄姐，樂言笑話一家親。」吳課長於揮毫之後並解釋詩的內容，意思是請大家重新拾起年少十七歲時的心情，人生快樂與否介乎於個人的心態。吳課長快言快語的尊稱大家是兄姐，很快樂的和大家笑談風語，就如同一家人一般。詩寫的好與壞其次，平仄音不依規則不重要，但詩以重陽快樂為句頭，切合主題，確讓聽者叫好。唉呀！令我真要說課長真不是人，應該這麼說「課長還真可稱是詩人」。

口技表演「牧場的早晨」，課長模仿各種動物的叫聲，從公雞司晨、母雞下蛋、到豬、牛、羊、大狗、小狗、大貓、小貓等的叫聲，無不模仿得維妙維肖，讓人彷彿置身

於牧場或鄉間田野。吳課長的口琴獨奏真是不賴，尤其演奏曲目都是挑選一些大家可朗朗上口的老歌，如「望春風」、「燒肉粽」、「安平追想曲」等等，讓台下聽講的阿伯阿嬤們，彷彿又回到過去的年代，個個如痴如醉，隨著琴音哼唱，每個人的手也沒閒著，隨著音樂節拍打著拍子，正如吳課長詩裡所言，我們都是一家人。當然囉！每首歌吹奏完後都得到如雷的掌聲，那是一定的啦！

快樂的時光總是很快的飛逝，一個小時的演講，令人意猶未盡。課長於課堂結束前總會來一段「今天大家歡喜嗎？我有少年嗎？大家今年幾歲？明年大家幾歲？聽完這堂課大家都是少年十七歲，對不對？」每場課結束後，可以看到阿伯阿嬤們的臉上都洋溢著少年家的氣息，難怪三場的講習會，聽講的人一場比一場多，義竹新店村村民活動中心那場甚至座無虛席，還有人沒椅子坐，站了一個小時呢！

我真的見識到，講習會也可以這麼活潑生動！♣



從門外漢看法律一 現代漁友應有的 基本法律常識(15)



文 / 王文忠 雲林縣口湖鄉立托兒所所長
黃明和 漁業署副組長
繪圖 / 周坤政

阿榮：「喂！愚伯，汝麻幫幫忙，明明知阮『細漢』欠栽培，『讀冊』嘸蓋齊，汝偏偏講甲這呢深，害阮酒祿喝攞霧煞煞，越聽越煩惱，到底阮是選還是不選卡好？」

愚伯：「少年！其實嘸啥好煩惱，汝沒聽人咧講，國有國法，家有家規，凡事只要心頭『掠乎定』，免驚樹尾『作風颱』，一切依法保證汝免驚。」

阿榮：「愚伯！阮並不是驚！只是想要知乎伊到底，究竟漁會的選舉甲公職人員的選舉，萬一發生問題時，分別要負什麼刑責？比一個例來講，如果阮「金A」決定要參選，想要趁這新年頭舊年尾，請阮

庄仔內彼掛產銷班『死忠兼換帖』ㄟ抓魚仔兄弟，好好嗜一杯，順便向漁會『內場ㄟ』現任『老總』楷點油，請伊送每人一盒本村名產烏魚子。聽講今年伊ㄟ烏魚大豐收，應該乎伊傷重一下。」

愚伯：「且慢！且慢！阿榮汝是講金ㄟ抑係喊爽ㄟ？看來汝酒祿飲真的是先有點醉喔！如果汝卡實想要參選，我看汝著先別急著喝這杯酒，還是趁著頭殼清醒的現在，乎我繼續將選舉有關應該愛注意的法律甲汝講清楚，按呢做可能卡妥當，那嘸時到『凸捶』恐驚會後悔來不及。」

雖然攏是選舉，但是漁會選舉所選出之選任人員，既非

公職人員選舉罷免法第2條所稱之中央公職人員(包括：國民大會代表、立法院立法委員)，亦非該法所稱之地方公職人員(包括：省(市)議會議員、縣(市)議會議員、鄉(鎮、市)民代表會代表、省(市)長、縣(市)長、鄉(鎮市)長、村、里長)，所以當然不會有公職人員選舉罷免法第5章妨害選舉罷免處罰中，有關競選言論違法(第86條)、聚眾暴動(第87條)、施暴公務員(第87條之1)、聚眾施暴公務員(第87條之2)、接受外人捐助(第88條)、賄賂候選人(第89條)、投票行賄(第90條之1)、賄選(第91條)、漁利包攬賄賂行賄(第91條之1)、誹謗(第92條)等相關



刑責之適用。反過來說，漁會的選舉既然在漁會法第50條之1、第50條之2及第50條之3等條文中，對於投票行賄(即一般俗稱之買票)、投票受賄(即一般俗稱之賣票)、賄賂候選人(即俗稱搓圓仔湯)或妨害選舉等脫序行為定有處罰明文，當然是要以漁會法為其準據，根本不會有公職人員選舉罷免法適用之餘地。

不過，這裡要提醒各位漁友應特別注意，談到選舉的法律責任，其實除了上述的公職人員選舉罷免法以及漁會法外，恐怕更應該要注意一下刑法第2篇(分則)第6章妨害投票罪(即第142條至148條)的相關規定。

雖然按照最高法院25年上字第2257號判決：「刑法第142條至第148條所謂投票權，於第142條第1項定其範圍，選舉權固為投票權之一種，但以法定之政治上選舉權為限，商會職員之選舉，並非政治上之選舉，自不包含在內，至同條所謂其他投票權，係指選舉以外之政治上投票權(例如鄉鎮坊自治職員選舉及罷免法所定

罷免之投票)，非指政治以外之選舉權而言。」因漁會選舉非屬刑法第2編第6章所謂「法定之政治上選舉或其他投票權」，所以漁會在選舉上縱使有發生妨害投票情事，亦不得以上開刑法妨害投票罪之條文相繩。不過，刑法乃規定犯罪行為及其法律效果的法律，是規範人際關係，確保社會共同生活基本價值之最低道德標準，我國刑法制定公布施行迄今已逾一甲子，施行歷史遠長於漁會法，乃一般百姓所應知悉並必須加以遵守之基本法律規範。爰將刑法上的妨害投票罪與漁會法上所涉選舉刑責規範，進一步分別向各位漁友作一番釐清。

一、刑法上的妨害投票罪

刑法上有關妨害投票罪，是規定在刑法分則第6章妨害投票罪章之中。其行為態樣包括妨害投票自由罪(刑法第142條)、投票受賄罪(刑法第143條)、投票行賄罪(刑法第144條)、利誘投票罪(刑法第145條)、妨害投票正確罪(刑法第146條)、妨害投票秩序罪

(刑法第147條)、妨害投票秘密罪(刑法第148條)等。

(一) 妨害投票自由罪

妨害投票自由罪，係規定在刑法第142條。依據該條規定，以強暴、脅迫或其他非法的方法，妨害他人自由行使法定之政治上選舉或其他投票權者，處五年以下有期徒刑，且處罰未遂犯。該條文中所稱之「強暴」，是指行為人用有形的物理力量，形成對於別人的意思或行動的妨害，例如某甲以拳毆打某乙，並要某乙不得投票給某丙。所稱之「脅迫」，則是指行為人用語言或舉動的方法，將惡害通知或預告對方，因而形成行為人對於其相對人的意思或行動的妨害，例如某丁對某戊告知，如果某戊在選舉的時候不支持某己，將要使某戊到醫院休息，即屬之。

基本上，妨害投票自由罪所要處罰的是，行為人妨害他人自由行使法定的政治上選舉或其他投票權。而所謂的法定之政治上選舉，是指依據法律或法規或命令的政治上選舉，例如總統、副總統選舉、

立法委員選舉等。而法定的其他投票權，則是指選舉以外的政治上投票權，例如罷免權、公民投票權等。至於類如商會職員的選舉等，因並不是政治上的選舉，所以不適用刑法第142條之規定。

(二) 投票受賄罪

依刑法第143條規定，有投票權之人，要求、期約或收受賄賂或其他不正當利益，而許以不行使其投票權或為一定之行使者，即屬投票受賄罪，處3年以下有期徒刑，得併科5,000元以下罰金，所收受之賄賂沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

受賄罪立法的主要目的是在防止金錢介入選舉，以維護選舉的公平與純正。該條文所稱「有投票權之人」，基本特徵是在於「人」(自然人)加上「有投票權」，其內涵則是指「包括所有預期至投票日前取得投票權之人」。而「受賄」與「投票」之間必須有因果關係存在，才能構成犯罪。也就是說，投票行為之實施是肇因於該賄賂所引發為其必要條件，此等以受賄為因，而為投

票行為的實施為果的前後連鎖關係，稱為因果關係。

條文中的「要求」是指行為人主動向對方索求不法的報酬而言，例如，某甲主動向某乙索求1,000元，並告訴某乙，他這一票一定會投給某乙所支持的大丙，即屬法條上所稱要求。「期約」則是指雙方就特定事項達成意思一致的行為，例如有投票權的小丁與候選人中戊雙方就投票事項意思一致，並約定於事成之後，由中戊支付一定報酬予小丁。「賄賂」是指與有投票權人的行使投票行為存有對價關係，依據社會通念及多數的觀點，已經超過一般習俗上的禮儀或社會風俗習慣上所指餽贈(也就是送禮)的相當程度，並且可以用金錢折算其價值的物品或金錢本身，例如現金、支票、禮盒、高經濟價值的物品等。「不正利益」是指賄賂以外，足以提供人滿足其慾望的所有一切利益，而該利益屬於不正當者而言，不論是有形的利益或是無形的利益都屬之，例如接受邀宴、旅遊、性招待等皆是。

投票受賄罪，是有投票權人，要求、期約或收受賄賂或其他不正當利益，而許以不行使投票權或為一定之行使而成立犯罪。假設某甲交付新台幣500元給有投票權人某乙，要求某乙投票選大丙，某乙收受款項後，未表示投票予大丙，且投票時未前往投票；或是如果某乙於收受款項時，有默許投票選大丙之意思，縱然某乙於投票時沒有前往投票，同樣亦構成投票受賄罪。如果某乙於收受款項時沒有選大丙的意思，則某乙應屬消極不作為行詐，構成詐欺罪。

(三) 投票行賄罪

有關投票行賄罪係規定在刑法第144條。依據該條的規定，對於有投票權之人，行求、期約或交付賄賂或其他不正利益，而約其不行使投票權或為一定之行使者，處5年以下有期徒刑，得併科7,000元以下罰金。

本罪的構成要件是，以對於有投票權的人，行求、期約或交付賄賂或其他不正利益，而約其不行使投票權或為一定之行使。行為人主觀上必



須具有行賄的犯意，而約定使有投票權人為投票權一定的行使或不行使，在客觀上行為人所行求、期約或交付的賄賂或不正利益是可以認為係約定使投票權人為投票權的一定行使或不行使的對價，以及行為人所行求、期約、交付的對象是為有投票權人。對於有投票權人交付的財物或不正利益，並不是以金錢的多寡為絕對標準，而是應該綜合價值觀念、授受雙方之認知及其他客觀的情事，來作綜合判斷。

有關期約、賄賂及不正利益的意涵，於本文前面業已分別摘介，故不再贅言。至於「行求」的意涵則是指以交換一定權利的行使或不行使為目的，而主動向他方表示願意交付不法報酬的通知行為，例如某甲是某乙的助選員，某甲為使某乙能夠順利當選，主動向有投票權人大丙表示，如果大丙投票給某乙，某甲將付新台幣1,000予大丙。「交付」的意涵是指於事實上將不法的報酬交給對方的行為，交付不以直接交付給對方為限，如果是交付給受賄一方所指定的第三

人，也是一樣，例如中戊將賄選的賄款交給投票權人庚申，或投票權人庚申對中戊表示，請其將賄款交給老辛，均屬之。

(四) 利誘投票罪

刑法第145條所規定之利誘投票罪，乃指以生計上之利害，誘惑投票人不行使其投票權或為一定之行使者，處3年以下有期徒刑。本罪的構成要件係以生計上的利害為誘惑。所謂誘惑是指引誘惑亂人心，而生計上之利害是指，於職業上或經濟上有利益或損害的關係而言，例如某甲誘使某乙投票給大丙，而表示願對某乙給予職位的安排，即構成本條違犯所稱之利誘投票罪。

(五) 妨害投票正確罪

妨害投票正確罪係規定在刑法第146條。依據本條規定，以詐術或其他非法之方法，使投票發生不正確之結果或變造投票之結果者，處5年以下有期徒刑，併罰及未遂犯。所謂詐術，是指使用欺罔的手段，使人陷於錯誤者而言。至於其他非法方法，則是指凡是足以使投票發生不正確

結果的行為，均屬之。

(六) 妨害投票秩序罪

妨害投票秩序罪係規定在刑法第147條，依據本條規定，妨害或擾亂投票者，處2年以下有期徒刑、拘役或500元以下罰金。本罪所要保護之標的，係在於維護投票事物與投票秩序。

(七) 妨害投票秘密罪

刑法第148條係規範妨害投票秘密罪。依據本條之規定，於無記名之投票，刺探票載之內容者，處300元以下罰金。本罪所處罰的是在無記名的投票所為的刺探，對於記名的投票則不適用之。

二、漁會法上的妨害投票罪

因為漁會的選舉並不屬於法定的政治上選舉或其他投票權，所以不適用上開刑法有關妨害投票罪的規範。但漁會選舉對臺灣地區沿海鄉鎮漁村社會安定影響甚鉅，為維護漁會選舉的公平與純淨，因此在漁會法上亦有妨害投票處罰之明文規定。

有關漁會的選舉，其妨害投票罪之規範，是規定在漁會

法第50條之1及第50條之3。茲將上開條文所規範之犯罪態樣及其構成要件分別說明如下：

(一) 投票受賄罪

漁會選舉的投票受賄罪，是規定在漁會法第50條之1第1項第1款，依據本條款規定，有選舉權之人要求、期約或收受財物或其他不正利益，而許以不行使其選舉權或為一定之行使者，處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

本條文中所揭「有選舉權之人」、「要求」、「期約」、「收受」、「不正利益」的意涵，基本上與刑法的妨害投票罪相同，所以不再贅述，至於「財物」一詞則是指金錢與物品的總稱。為使各位漁友易於了解，茲舉例說明如下，例如某甲要選漁民代表，而有選舉權的某乙向某甲要求「走路工」新台幣500元，於選舉時一定投票給某甲，此時某乙的行為即構成投票受賄罪，依漁會法第50條之1第1項第1款規定，可處3年以下有期徒刑，得併

科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

(二) 投票行賄罪

漁會選舉的投票行賄罪，是規定在漁會法第50條之1第1項第2款，依據該條款規定，對於有選舉權之人行求、期約或交付財物或其他不正利益，而約其不行使選舉權或為一定之行使者，處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收

之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。例如大丙給予具有漁民代表選舉權的小丁3公斤的烏魚子，請小丁投他一票，此時大丙的行為即已構成投票行賄罪，依漁會法第50條之1第1項第2款規定，可處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

(三) 對候選人賄選罪

漁會選舉的對候選人賄選罪，是規定在漁會法第50條之





1第1項第3款，依據該條款的規定，對於候選人行求、期約或交付財物或其他不正利益，而約其放棄競選或為一定之競選活動者，處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。例如庚申與老辛兩人已登記為漁民代表候選人，庚申交付新台幣200,000元給予老辛，並約定老辛應放棄競選，此時，庚申的行為即已構成對候選人賄選罪，依漁會法第50條之1第1項第3款規定，可處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

(四) 候選人賄選罪

漁會選舉的候選人賄選罪，是規定在漁會法第50條之1第1項第4款，依據該條款規定，候選人要求、期約或收受財物或其他不正利益，而許以放棄競選或為一定之競選活動者，處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部

或一部不能沒收時，追徵其價額。如上例，庚申與老辛兩人同是漁民代表候選人，如果老辛向庚申要求支付新台幣100,000元，老辛自己願意放棄競選，此時老辛的行為即已構成候選人賄選罪，依漁會法第50條之1第1項第4款規定，可處3年以下有期徒刑，得併科30,000元以下罰金，對於所收受之財物沒收之，如全部或一部不能沒收時，追徵其價額。

(五) 妨害競選、投票自由罪

漁會選舉的妨害競選、投票自由罪，係規定在漁會法第50條之3第1項，依據該條項規定，以強暴、脅迫或其他非法方法妨害他人競選或使他人放棄競選或妨害他人自由行使選舉權者，處5年以下有期徒刑，得併科50,000元以下罰金。本條項前段之規定是妨害競選自由罪，後段規定是妨害投票自由罪。漁會的選舉，因為不是屬於法定的政治上選舉或其他投票權，不適用刑法上的相關規範，是以，對於漁會選舉的妨害競選、投票自由的行為，在漁會法上另為規範。

例如，前例中阿榮與阿國兩人都是漁民代表候選人，阿文為使阿國能夠勝選，阿文乃向阿榮表示，如果他繼續從事競選活動，他將有生命危險，阿榮因阿文的警告而心生畏懼，不敢繼續競選而放棄競選，此時，阿文即構成妨害競選自由罪。

此外，候選人如果觸犯以上所列各罪，依漁會法第50條之4第1項規定，廢止其候選人資格，已當選者，其當選無效。而有關漁會選舉訴訟，依漁會法第51條之1規定，除有關假處分之規定外，準用民事訴訟法之規定。

三、結語

總的來說，刑法上有關妨害投票罪的刑度都較漁會法為重，本文主要目的是希望讓各位漁友充分瞭解選舉違法行為可能招致的法律後果，以免因誤聽或誤信別人不正確的說法，而使自己遭受不必要的損害。尤其漁會選舉在即，各位漁友更務必三思而後行，以確保自身的權益。(下期持續)♣

臺閩地區 93 年 12 月漁產量分析

臺閩地區93年12月漁業總生產量為97,670公噸，較去年同月的94,910公噸增加了3,030公噸(+3.19%)，其中臺灣地區生產量為97,574噸，金馬地區生產量為96公噸。就漁業種類來看：除遠洋漁業卸魚量55,772公噸，較去年同月增加16,852公噸(+43.30%)外；其餘皆呈減產現象；減產狀況分別為：近海漁業產量15,582公噸，較去年同月減產1,206公噸(-7.2%)；沿岸漁業產量5,083公噸，較去年同月減產1,512公噸(-22.9%)；內陸養殖產量28,781公噸，較去年同月減產845公噸(-2.9%)；海面養殖產量1,628公噸，較去年同月減產1,330公噸(-45.0%)；內陸漁撈產量21公噸，較去年同月減產2公噸(-8.7%)。

(**註：臺閩地區漁業生產量遠洋漁業部分已納入國外基地作業漁獲統計資料預估值。另魷釣、秋刀魚火誘網部分作業漁獲統計資料變動較大，加上高雄市漁獲量有低估狀況，將俟資料彙集更完整後再行調整。)

一、漁業種類別生產情形

(一)遠洋漁業

93年12月遠洋漁業卸魚量55,772公噸，較去年同月增加16,852公噸(+43.3%)。其中鯉鮪圍網卸魚量15,000公噸，較去年同月增加5,742公噸(+62.02%)；單船拖網卸魚量3,143公噸，較去年同月增加220公噸(+7.53%)；鮪延繩釣漁業卸魚量28,933公噸，較去年同月增加5,755公噸

(+24.83%)；雙船拖網卸魚量2,492公噸，較去年同月增加181公噸(+7.83%)。

(二)近海漁業

93年12月近海漁業產量15,582公噸，較去年同月減產1,206公噸(-7.2%)。其中除曳繩釣漁業產量90公噸，較去年同月增產78公噸(+650%)、巾著網產量80公噸，較去年同月增產36公噸(+81.8%)、鯖姑圍網產量4,395公噸，較去年同月增產1,450公噸(+49.2%)。而減產部份：鮪延繩釣漁業產量1,091公噸，較去年同月減產35公噸(-3.1%)、一支釣產量126公噸，較去年同月減產34公噸(-21.3%)、火誘網產量1,466公噸，較去年同月減產391公噸(-21.1%)。其餘產量變化不大。

(三)沿岸漁業

93年12月沿岸漁業產量5,083公噸，較去年同月減產1,512公噸(-22.9%)。其中沿岸延繩釣產量178公噸，較去年同月減產832公噸(-82.4%)；沿岸定置網產量1,157公噸，較去年同月減產509公噸(-30.6%)。地曳網產量46公噸，較去年同月減產21公噸(-31.3%)；火誘網產量949公噸，較去年同月減產409公噸(-30.1%)。而增產部份：沿岸刺網產量1,382公噸，較去年同月增產176公噸(+14.6%)。其餘產量增減變化不大。

(四)海面養殖

93年12月海面養殖產量

文 / 鍾婷惠 漁業署企劃組資訊科

1,628公噸，較去年同月減產1,330公噸(-45.0%)。其中除淺海養殖產量為1,323公噸，較去年同月增產12公噸(+0.9%)外；其餘皆呈減產現象；減產狀況分別為：箱網養殖產量為284公噸，較去年同月減產1,288公噸(-81.9%)；其他海面養殖產量為22公噸，較去年同月減產53公噸(-70.7%)。

(五)內陸漁撈

93年12月內陸漁撈產量21公噸，較去年同月減產2公噸(-8.7%)。其中水庫漁撈業產量為19公噸，較去年同月減產3公噸(-13.6%)；而河川漁撈業產量僅1公噸。

(六)內陸養殖

93年12月內陸養殖產量28,781公噸，較去年同月減產845公噸(-2.9%)。其中鹹水魚塢養殖產量為9,488公噸，較去年同月減產1,012公噸(-9.6%)；淡水魚塢養殖產量18,669公噸，較去年同月增產595公噸(+3.3%)；其他內陸養殖產量623公噸，較去年同月減產429公噸(-40.8%)；另內陸箱網養殖幾無產量。

二、累計漁業種類別生產情形

93年截至12月底止，臺閩地區漁業生產量累計為1,332,947公噸，較去年同期減少167,571公噸(-11.17%)。除近海漁業累計產量214,175公噸，總計較去年同期增產

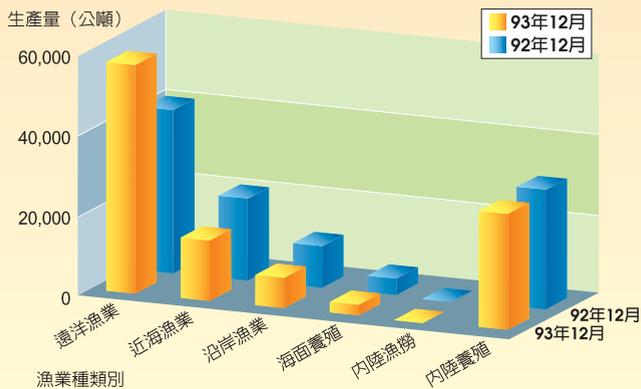
20,693公噸(+10.70%)；沿岸漁業累計產量74,739公噸，較去年同期增產11,000公噸(+17.26%)；其餘均呈減產現象，分述其概況如下：遠洋漁業累計產量716,820公噸，總計減產160,843公噸(-18.33%)，而其中又以魷釣漁業累計產量減少最為顯著；海面養殖業累計產量26,056公噸，其主因淺海養殖減產所致，累計減產8,645公噸(-24.9%)；內陸漁撈業累計產量255公噸，因水庫漁撈累計產量減少所致，累計減產220公噸(-46.3%)；內陸養殖業累計產量300,802公噸，較去年同期減少29,655公噸(-9.0%)，其中鹹水魚塢、淡水魚塢養殖累計皆呈減產狀況。由於高雄縣援中港楠梓面積約203公頃海淡養殖地被海軍徵收，台南縣市也因寒害造成虱目魚產量大減；彰化縣則因氣候等影響，文蛤產量大減；但相對魚價提高。

(**註：以上數字為各縣市所提供累加暫列數，尚待檢討修正及確認)

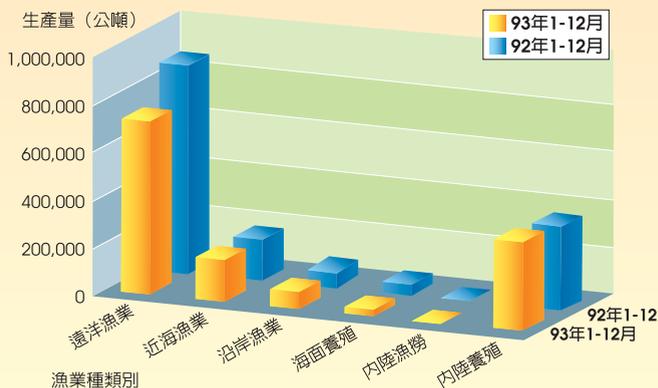
三、縣市別單月生產情形

臺閩地區93年12月各縣市漁業生產情形，增產者僅有8個縣市，以新竹市居首，其餘依序為新竹縣、臺南縣、宜蘭縣、桃園縣、連江縣、嘉義縣、高雄市；減產者有14個縣市，以金門縣減產數量最多，其餘依序為臺北縣、澎湖縣、苗栗縣、南投縣、高雄縣、臺中縣、臺東縣、臺南市、花蓮縣、屏東縣、雲林縣、彰化縣

臺閩地區93年12月與92年同期漁業種類別生產量比較



臺閩地區93年1-12月與92年同期漁業種類別生產量比較



及基隆市。

(一)增產方面

新竹市總產量3,858公噸，主因近海漁業之中小型拖網產量增加影響，總產量較去年同月增產1,802公噸(+87.6%)，增產最多。新竹縣產量191公噸，因近海漁業之鯖魚圍網產量增加所致，總計較去年同月增產26公噸(+15.8%)，居縣市別增產量排名第二。臺南縣產量7,221公噸，也因內陸淡水魚塢養殖魚貨出貨量增加影響，總計較去年同月增產687公噸(+10.5%)，居縣市別增產量排名第三。其餘，增產縣市均呈微量增產。

(二)減產方面

金門縣總產量22公噸，主要受近海漁業之中小型拖網產量減少影響，總計較去年同月減產42公噸(-65.6%)，減產最多。其次為臺北縣，總產量2,236公噸，主要受沿岸漁業之延繩釣及其他近海漁業產量減少影響，總計較去年同月減產3,349公噸(-60.0%)。澎湖縣總產量1,913公噸，主要受海面養殖產量減少影響，總計較去年同月減產2,225公噸(-53.8%)，居縣市別減產量排名第三。苗栗縣產量為89公噸，主要受沿岸漁業產量減少影響，總計較去年同月減產76公噸(-46.1%)，居縣市別減產量排名第四。而其餘各縣市減產數量較為有限。⚓

94年1月主要魚貨批發市場行情分析

文 / 陳建佑 漁業署副研究員

一、1月市況：

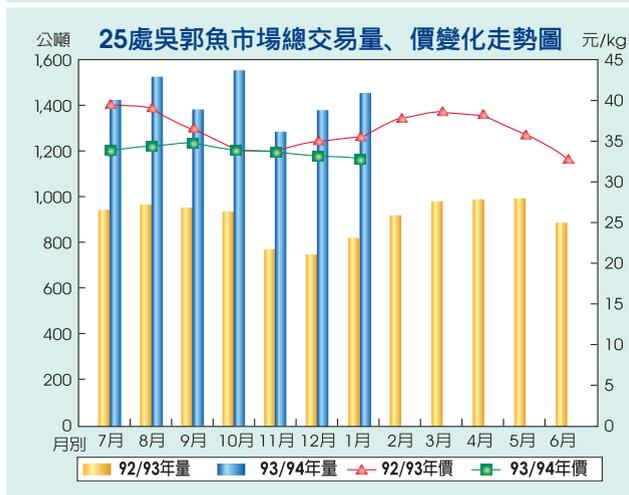
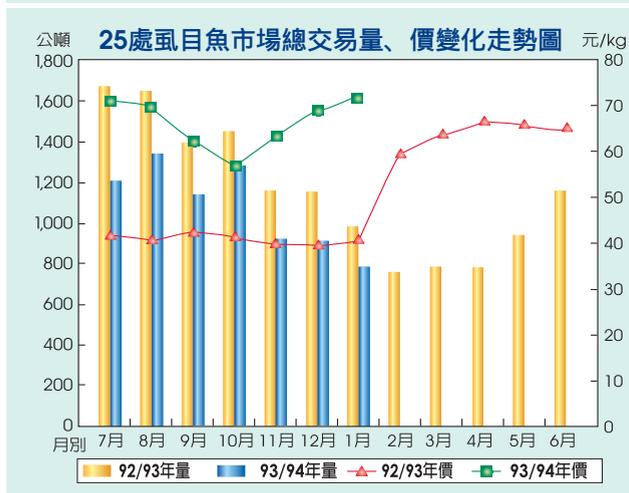
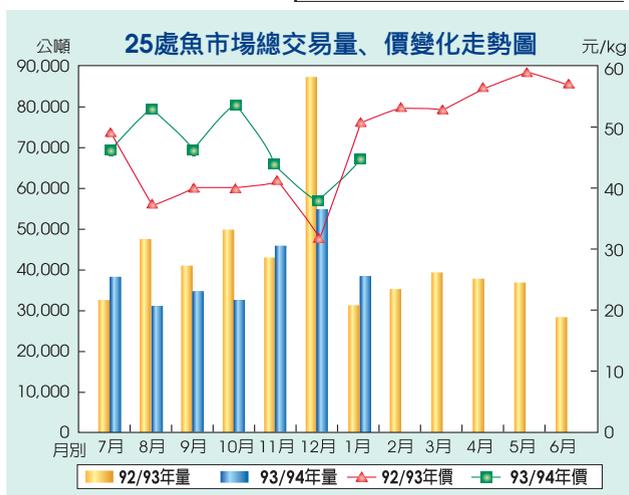
本月因受東北季風、冷氣團等影響海況欠佳，整體供應量為42,969公噸，較93年12月(高雄冷凍庫出庫頻繁)減少21%，但較去年同期增加27% (因大型鯖魚圍網豐收)。在價格方面，生產地魚市場平均價較93年12月增加16%，較去年同期下跌12%；消費地魚市場平均價77元/公斤，較93年12月及去年同期上漲2%及1%，各主要魚貨批發市場供需情形如附表一、二。

二、單項魚貨分析：

1. 吳郭魚：整體市場供應量1,424公噸，較93年12月及去年同期增加4%及78%，平均價為31元/公斤，較93年12月及去年同期下跌1%及7%。
2. 虱目魚：整體市場供應量751公噸，較93年12月及去年同期減少19%及25%，平均價為71元/公斤，較93年12月及去年同期上漲6%及69%。
3. 鯖魚：整體市場供應量13,143公噸，較93年12月及去年同期增加129%及323%，平均價為15元/公斤，因屬加工用魚較93年12月及去年同期僅下跌28%及12%。

三、未來趨勢：

94年2月仍屬冷氣團、東北季風季節，天候海況變化大，沿海海冰藏魚供應量仍須視海況變動而定，消費地魚市場上旬為春節期間，下旬又逢元宵節，預料白鯧等牲禮魚、海大蝦等需求強勁價格上揚，惟因春節前五天魚貨加強調配措施得宜，魚貨供應充裕，總平均價格略揚約為85元/公斤左右。♣



表一 25處主要魚貨批發市場94年1月總平均價格及交易量變動表

總行情		14處消費地	12處生產地	養殖魚	冰藏 (鯖鱒除外)	冷凍魚	鯖鱒鮭	其他及蝦貝類
平均價	本期	76.7	30.9	54.9	86.5	26.4	14.5	57.1
	前期	75.2	26.7	53.9	85.4	17.6	20.2	65.5
	漲跌率	2%	16%	2%	1%	50%	-28%	-13%
	去年同期	75.6	35.2	48.3	83.2	24.6	16.5	55.9
	漲跌率	1%	-12%	14%	4%	7%	-12%	2%
交易量	本期	13,330	29,639	4,300	10,859	11,523	13,143	3,144
	前期	13,604	41,015	4,501	10,748	30,492	5,738	3,140
	增減率	-2%	-28%	-4%	1%	-62%	129%	0%
	去年同期	13,229	20,584	4,074	10,555	12,618	3,109	3,457
	增減率	1%	44%	6%	3%	-9%	323%	-9%

表二 主要魚貨批發市場單項大宗產品94年1月總平均價格及交易量變動表

產品別 市場別	吳郭魚			虱目魚			白鯧			肉魚			魷魚(凍) 高雄	
	全部	台北	台中	全部	嘉義	岡山	全部	台北	台中	全部	台北	台中		
平均價	本期	31.1	26.3	35.9	71.0	75.1	72.6	166.5	182.2	169.9	69.6	73.3	74.8	14.4
	前期	31.4	29.5	37.7	67.2	68.5	69.0	183.5	189.3	189.8	60.9	69.6	61.4	14.6
	漲跌率	-1%	-11%	-5%	6%	10%	5%	-9%	-4%	-10%	14%	5%	22%	-1%
	去年同期	33.6	30.6	39.5	42.1	45.9	42.5	224.3	254.6	227.2	62.1	59.6	65.3	21.7
	漲跌率	-7%	-14%	-9%	69%	64%	71%	-26%	-28%	-25%	12%	23%	15%	-34%
交易量	本期	1,424.1	258.9	236.7	750.7	107.2	205.6	206.1	60.5	39.3	808.4	158.5	175.3	1,928
	前期	1,366.0	228.1	191.3	929.1	172.9	203.0	212.4	73.0	39.7	1,003.8	203.8	209.8	1,548
	增減率	4%	14%	24%	-19%	-38%	1%	-3%	-17%	-1%	-19%	-22%	-16%	25%
	去年同期	799.0	147.6	175.6	996.6	167.2	334.0	211.4	55.4	42.7	659.4	122.1	154.4	1,106
	增減率	78%	75%	35%	-25%	-36%	-38%	-3%	9%	-8%	23%	30%	14%	74%

備註：1.表中本期係指94年1月，前期係指93年12月，去年同期係指93年01月。

2.資料來源：農產品行情資訊系統94年02月01日 25處魚貨行情報導站交易資料。

3.單位：元/公斤，噸。